
Annual Report

1987



Fire Losses in Canada

Annual Report 1987



Fire Losses in Canada

Published by authority of the Minister of Labour,
Government of Canada

Labour Canada Catalogue Number L012-0438/888

© Minister of Supply and Services Canada 1988
Cat. No. W51-1987
ISBN 0-662-56193-7

October 30, 1988

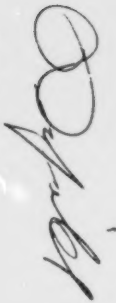
To : The President and Members of the Association of Canadian Fire Marshals and Fire Commissioners

This 1987 Annual Report of Fire Losses in Canada is the sixty-sixth edition to be published. As in the past years, it is compiled from information supplied by the Association of Canadian Fire Marshals and Fire Commissioners (ACFM & FC) and Statistics Canada. The report is made available to the public by distribution through provincial and territorial fire marshals and fire commissioners. Copies are also forwarded to various public and government libraries and in response to specific requests.

For 1987 all major indicators are down. The number of fire deaths, fire injuries, fires and associated dollar loss are less than those of the previous year. The section following, entitled "The Record", elaborates more on the 1987 losses.

I would like to thank the members of the ACFM/FC and Statistics Canada for their co-operation in providing the necessary data for this report.

Yours truly,



T.J. Dunfield

Fire Commissioner of Canada

CONTENTS

The record of 1987

SECTION I - Summary, 1978-1987

Table 1 - Canada Fire Losses and Fire Deaths	1
Figure 1 - Property Loss	2
Figure 2 - Fire Deaths	3

SECTION II - Fire Losses, 1987 and 10-year Average

Table 2 - Property Losses by Jurisdiction.....	5
--	---

SECTION III - Fire Losses by Property Classification

Table 3 - Summary of Fires By Property Classification	7
3(a) Residential Properties.....	8
3(b) Residential - Detail.....	9
3(c) Assembly.....	10
3(d) Assembly - Detail.....	11
3(e) Institutional	12
3(f) Institutional - Detail	13
3(g) Business and Personal Service	14
3(h) Mercantile Properties.....	15
3(i) Industrial Manufacturing Properties.....	16
3(j) Storage Properties	17
3(k) Special Properties (Outdoors and Vehicles).....	18
3(l) Special Properties - Detail.....	19
3(m) Farm Properties	20
3(n) Miscellaneous Properties.....	21

SECTION IV

Table 4 - Arson and Attempted Arson	23
---	----

SECTION V

Table 5 - Fire Losses by Source of Ignition	25
---	----

Figure 3 - Source of Ignition	26
-------------------------------------	----

SECTION VI

Table 6 - Fire Deaths and Injuries.....	27
---	----

6(a) - Fire Deaths, 1987 and 10-Year Summary	27
--	----

6(b) - Fire Injuries, 1987 and 5-Year Summary	28
---	----

SECTION VII

Table 7 - Act or Omission Causing Fire	29
--	----

Figure 4 - Act or Omission Causing Fire	30
---	----

SECTION VIII

Table 8 - Losses of \$ 500 000 and over	31
---	----

8(a) Alberta.....	31
-------------------	----

8(b) British Columbia	33
-----------------------------	----

8(c) Manitoba.....	34
--------------------	----

8(d) New Brunswick.....	34
-------------------------	----

8(e) Newfoundland	35
-------------------------	----

8(f) Nova Scotia.....	35
-----------------------	----

8(g) Ontario	36
--------------------	----

8(h) Prince Edward Island.....	38
--------------------------------	----

8(i) Quebec	39
-------------------	----

8(j) Saskatchewan.....	42
------------------------	----

8(k) Northwest Territories	42
----------------------------------	----

8(l) Yukon	42
------------------	----

8(m) National Defence	43
-----------------------------	----

8(n) Federal Jurisdiction	43
---------------------------------	----

APPENDIX

Provincial and Federal Fire Marshals and Fire Commissioners	44
---	----

THE RECORD

The 1987 fire death total of 516 is a decline of approximately 7% from the recorded 1986 figure of 553. As was reported last year, the fire death total is in keeping with the downward trend started in 1981, and, in fact is the lowest number of recorded fire deaths since 1954.

The total number of fire injuries reported in 1987, 3 843 is a slight decrease to that recorded in 1986.

The reported number of fires, 67 168, is a decrease of 1% from the record of 1986. This is the seventh consecutive year that a decrease in the total number of fires has been noted.

The property loss figures of \$ 956 207 142 represents a decrease of approximately 2% from the 1986 dollar loss figure.

The "Residential" property classification continues to account for the largest number of fires. In 1987 there were 30 735 fires in this category, 46% of the Canadian total. These fires resulted in 439 deaths, or approximately 85% of the nation's fire fatalities, and 2 603 fire injuries, or approximately 68% of the nation's fire injuries. The monetary loss amounted to \$382 million, which is 40% of the total loss. Although there was a decrease of approximately 7% in the total number of residential fires reported in 1987, compared with 1986, the number of fire deaths and dollar loss remained virtually the same, with an increase of approximately 5% in the number of fire injuries. This trend in residential losses is contrary to the decline that is shown in the overall fire losses.

The property classification showing the second largest number of fires is "Special Properties" with 24 412 fires reported, accounting for approximately 36% of the Canadian total. Vehicle fires accounted for 17 536 incidents, or approximately 72% of all fires within this property classification, and a dollar loss of \$ 50 million. The total dollar loss for the "Special Properties" classification is approximately \$88 million, or 9% of the total.

In the category "Source of Ignition", the following three groups (exclusive of miscellaneous and undetermined) lead the list in reported number of fires: "Smoker's Material and Open Flame" with 13 783 fires and a dollar loss of \$ 151 million; "Cooking Equipment", with 8 914 fires and a dollar loss of \$ 55 million; and "Electrical Distribution Equipment", with 7 258 fires and a dollar loss of \$ 105 million.

Electrical distribution equipment incidents decreased approximately 8% over the last year and, as reported above, accounted for a dollar loss of \$ 105 million, which is a decrease of 43% from the previous year.

The 6 787 fires reported in the category of "Heating Equipment" is a decrease of approximately 13% from last year, and the dollar loss of \$ 96.6 million is a decrease of approximately 4%.

Table 7 provides a review of the fire data identified under the heading of "Act or Omission". As in the past, the category of "Mechanical, Electrical Failure and Malfunction" had the greatest number of recorded fires, 17 482, a decrease of approximately 4%. The 1987 dollar loss of \$ 235.4 million for this category is an increase of approximately 37% from the previous year. "Arson or Other Set Fires" accounted for 8 994 incidents, an increase of only 0.7% from last year. The 1987 dollar loss of \$ 157.7 million for the "Arson or Other Set Fires" category was a 27% decrease from the \$ 215.9 million reported in 1986.

In summary, from the latest information compiled, the total number of fire deaths decreased approximately 7% from the previous year, the number of fire injuries decreased 0.7%, the total number of fires decreased approximately 1%, and the dollar loss decreased approximately 2%. As in previous years, the category of "Residential Properties" remains the area of extreme concern, accounting for 85% of fire deaths and approximately 68% of the fire injuries, with no signs of a downward trend.

The large number of fires that occurred as a result of "Smoker's Material and Open Flame" and associated dollar loss, as well as the number of "Arson or Other Set Fires" and associated dollar loss, are indicative of two other areas which require our utmost attention.

It is most gratifying to note a downward trend in number of fire deaths, fire injuries, the total number of fires, and the dollar loss figure. The 1987 fire death total, as mentioned previously in the report, is our lowest figure since 1954. We must, however, continue our concerted efforts against the peril of fire.

SECTION I

SUMMARY 1978-1987

TABLE 1 - CANADA FIRE LOSSES AND FIRE DEATHS

Year	Population	Number of Fires	Loss \$	Per Capita \$	Fire Deaths	Fire Death Rate*
1978	23 598 000	75 292	654 921 917	27.75	844	3.58
1979	23 914 400	83 107	756 427 141	31.63	733	3.07
1980	24 088 500	85 530	978 986 708	40.64	833	3.46
1981	24 213 000	79 263	905 422 511	37.39	694	2.87
1982	24 658 500	76 199	998 888 902	40.51	675	2.74
1983	24 889 000	70 953	815 967 016	32.78	539	2.17
1984	25 145 000	70 730	929 479 253	36.96	598	2.38
1985	25 380 000	70 061	925 955 586	36.48	550	2.17
1986	25 354 018	67 884	973 458 302	38.39	553	2.18
1987	25 625 200	67 168	956 207 142	37.32	516	2.01
TEN-YEAR AVERAGE		74 619	889 571 448	35.99	654	2.66

* Fire death rate - number of fire deaths per 100 000 population per annum

Figure 1
PROPERTY LOSS

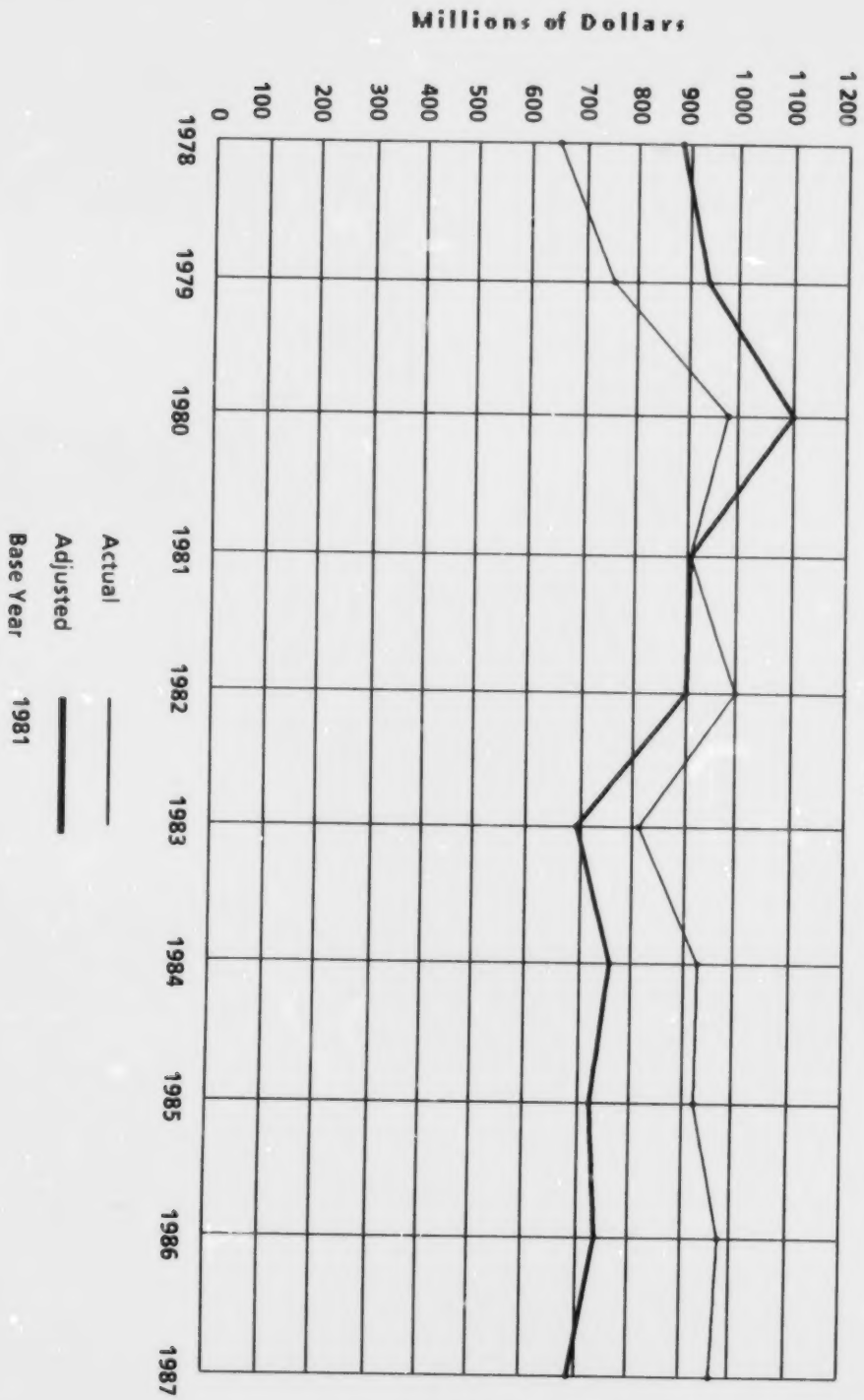
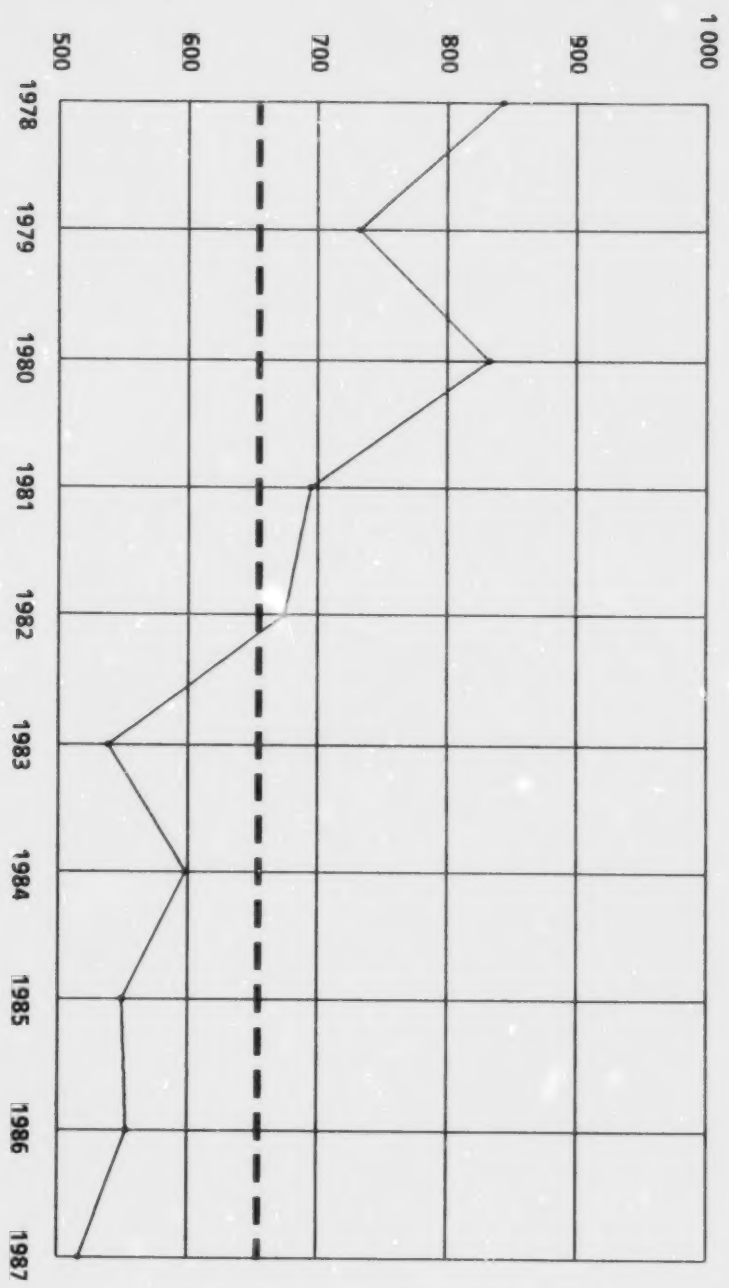


Figure 2
FIRE DEATHS



10-year average - - - -



SECTION II

FIRE LOSSES, 1987 AND 10-YEAR AVERAGE

TABLE 2 - PROPERTY LOSSES BY JURISDICTION

Jurisdiction	Population 1987	Number of Fires		Loss \$		Loss per capita \$	
		1987	10-Year Average	1987	10-Year Average	1987	10-Year Average
Alberta	2 380 400	7 878	9 629	156 917 168	120 588 429	65.92	53.25
British Columbia	2 925 700	7 542	7 459	117 159 528	115 168 384	40.04	41.36
Manitoba	1 079 000	5 987	6 367	49 704 396	40 273 884	46.07	38.36
New Brunswick	712 300	2 010	1 689	14 546 465	18 159 083	20.42	25.61
Newfoundland	568 200	768	903	14 822 123	16 569 177	26.09	28.73
Nova Scotia	878 900	2 323	2 613	19 968 912	25 857 657	22.72	29.98
Ontario	9 270 700	23 106	24 552	279 925 231	225 273 768	30.19	25.48
Prince Edward Island	127 300	558	593	4 435 751	3 919 332	34.84	31.35
Quebec	6 592 600	13 597	17 256	263 415 262	283 400 079	39.96	43.90
Saskatchewan	1 014 000	2 811	3 066	23 478 991	30 014 744	23.15	30.33
Northwest Territories	51 700	127	169	4 033 522	5 757 085	78.02	123.69
Yukon	24 400	155	153	1 147 604	1 730 143	47.03	77.15
National Defence	195 354	187	237	5 069 516	2 494 096	-	-
Federal Properties	235 582	119	375	1 582 673	6 333 413	-	-
CANADA	25 625 200	67 168	75 062	956 207 142	895 539 274	37.32	35.94



SECTION III

FIRE LOSSES BY PROPERTY CLASSIFICATION

TABLE 3 - SUMMARY OF FIRES BY PROPERTY CLASSIFICATION

Classification	Number of Fires	% of Total	Loss \$	% of Total	Injuries	% of Total	Deaths	% of Total
Residential	30 735	45.76	382 633 391	40.02	2 603	67.73	439	85.08
Assembly	2 108	3.14	71 922 247	7.52	171	4.45	6	1.16
Institutional	588	0.88	5 446 305	0.57	29	0.75	3	0.58
Business and personal service	583	0.87	20 582 099	2.15	35	0.91	1	0.19
Mercantile	2 037	3.03	100 109 424	10.47	150	3.90	4	0.78
Industrial manufacturing	1 780	2.65	147 135 503	15.39	239	6.22	5	0.97
Storage	1 771	2.64	63 279 057	6.62	115	2.99	1	0.19
Special	24 412	36.34	88 437 154	9.25	365	9.50	45	8.72
Farm	1 351	2.01	46 615 321	4.88	9	0.23	1	0.19
Miscellaneous	1 803	2.68	30 046 641	3.14	127	3.30	11	2.13
TOTAL	67 168	100.00	956 207 142	100.00	3 843	100.00	516	100.00

3(a) Residential Properties

Jurisdiction	1987				Ten-Year Average 1978 - 1987			
	Number of Fires	% of Total	Loss \$	% of Total	Number of Fires	% of Total	Loss \$	% of Total
Alberta	2 403	30.50	31 923 344	20.34	3 044	38.64	30 321 337	19.32
British Columbia	3 238	42.93	49 163 256	41.96	3 312	43.91	49 354 351	42.13
Manitoba	1 940	32.40	20 963 571	42.18	2 164	36.14	15 100 852	30.38
New Brunswick	1 222	60.80	9 343 633	64.23	1 039	51.69	10 630 451	73.08
Newfoundland	439	57.16	7 425 404	50.10	520	67.68	6 905 705	46.59
Nova Scotia	1 405	60.48	10 892 785	54.55	1 636	70.43	10 266 570	51.41
Ontario	11 004	47.62	123 597 322	44.15	11 627	50.32	91 973 534	32.86
Prince Edward Island	440	78.85	1 722 013	38.82	412	73.78	1 793 288	40.43
Quebec	7 519	55.30	113 272 958	43.00	10 225	75.20	117 319 178	44.54
Saskatchewan	919	32.69	10 522 026	44.81	1 154	41.05	10 349 141	44.08
Northwest Territories	76	59.84	2 131 069	52.83	95	74.96	1 786 424	44.29
Yukon	44	28.39	647 855	56.45	70	45.16	1 020 282	88.91
National Defence	75	40.11	870 113	17.16	112	60.05	471 560	9.30
Federal Properties	11	9.24	158 042	9.99	53	44.79	562 308	35.53
CANADA	30 735	45.76	382 633 391	40.02	35 461	52.79	347 854 980	36.38

Percentages used in Table 3 relate to jurisdictional totals.

3(b) Residential - Detail

Occupancy	Fires	Loss \$	Injuries	Deaths
One and two family residence	20 443	255 323 086	1 307	277
Apartment, tenement, flat	6 847	78 867 042	1 053	98
Rooming, boarding, lodging	344	4 175 392	60	15
Hotel, inn, lodge	388	10 407 132	40	9
Motor hotel, motel	121	5 182 387	15	1
Dormitory	94	1 440 459	9	0
Mobile home, trailer	1 116	13 781 114	76	24
Miscellaneous	1 362	13 456 779	43	15
TOTAL	30 735	382 633 391	2 603	439

3(c) Assembly

Jurisdiction	Number of Fires	% of Total	Loss \$	% of Total
Alberta	173	2.20	5 515 620	3.51
British Columbia	239	3.17	13 779 121	11.76
Manitoba	99	1.65	6 785 485	13.65
New Brunswick	32	1.59	380 210	2.61
Newfoundland	12	1.56	2 157 165	14.55
Nova Scotia	52	2.24	1 302 295	6.52
Ontario	920	3.98	15 761 731	5.63
Prince Edward Island	9	1.61	550 900	12.42
Quebec	480	3.53	21 971 614	8.34
Saskatchewan	56	1.99	3 065 304	13.06
Northwest Territories	4	3.15	14 001	0.35
Yukon	2	1.29	76 000	6.62
National Defence	19	10.16	552 933	10.91
Federal Properties	11	9.24	9 868	0.62
CANADA	2 108	3.14	71 922 247	7.52

3(d) Assembly - Detail

Occupancy	Fires	Loss \$	Injuries	Deaths
Theatre, studio, auditorium	42	5 964 818	6	0
Amusement, recreation place	242	6 510 657	15	0
School, college, university	508	14 900 685	22	0
Church, funeral parlour	130	15 404 823	14	4
Club, social, sport	128	4 603 490	12	0
Museum, art gallery, library	21	1 692 586	0	0
Food, beverage establishment	834	20 153 002	96	2
Passenger terminal, station	134	1 986 564	2	0
Miscellaneous	69	705 622	4	0
TOTAL	2 108	71 922 247	171	6

3(e) Institutional

Jurisdiction	Number of Fires	% of Total	Loss \$	% of Total
Alberta	56	0.71	1 159 745	0.74
British Columbia	38	0.50	326 888	0.28
Manitoba	44	0.73	27 586	0.06
New Brunswick	10	0.50	278 153	1.91
Newfoundland	5	0.65	237 431	1.60
Nova Scotia	19	0.82	70 039	0.35
Ontario	222	0.96	342 897	0.12
Prince Edward Island	0	0.00	0	0.00
Quebec	117	0.86	2 108 928	0.80
Saskatchewan	12	0.43	17 519	0.07
Northwest Territories	0	0.00	0	0.00
Yukon	1	0.65	200	0.02
National Defence	1	0.53	25	0.00
Federal Properties	63	52.94	876 894	55.41
CANADA	588	0.88	5 446 305	0.57

3(f) Institutional - Detail

Occupancy	Fires	Loss \$	Injuries	Deaths
Prison, jail, reformatory	115	2 616 944	3	0
Home for the aged	159	726 602	13	3
Child care facility	12	230 534	1	0
Hospital, sanatorium, clinic	250	1 514 239	8	0
Miscellaneous	52	357 986	4	0
TOTAL	588	5 446 305	29	3

3(g) Business and Personal Service

Jurisdiction	Number of Fires	% of Total	Loss \$	% of Total
Alberta	57	0.72	1 721 926	1.10
British Columbia	71	0.94	3 909 057	3.34
Manitoba	22	0.37	450 383	0.91
New Brunswick	13	0.65	323 935	2.23
Newfoundland	1	0.13	123 608	0.83
Nova Scotia	14	0.60	89 800	0.45
Ontario	189	0.82	5 421 261	1.94
Prince Edward Island	2	0.36	717 645	16.18
Quebec	170	1.25	7 247 768	2.75
Saskatchewan	19	0.68	326 581	1.39
Northwest Territories	3	2.36	15 000	0.37
Yukon	1	0.65	1 000	0.09
National Defence	7	3.74	30 980	0.61
Federal Properties	14	11.76	203 155	12.84
CANADA	583	0.87	20 582 099	2.15

3(h) Mercantile Properties

Jurisdiction	Number of Fires	% of Total	Loss \$	% of Total
Alberta	137	1.74	9 628 454	6.14
British Columbia	208	2.76	13 773 757	11.76
Manitoba	65	1.09	4 128 509	8.31
New Brunswick	37	1.84	1 469 411	10.10
Newfoundland	14	1.82	1 323 720	8.93
Nova Scotia	39	1.68	2 245 614	11.25
Ontario	839	3.63	33 616 479	12.01
Prince Edward Island	5	0.90	54 421	1.23
Quebec	632	4.65	31 861 087	12.10
Saskatchewan	47	1.67	1 030 044	4.39
Northwest Territories	4	3.15	709 000	17.58
Yukon	3	1.94	261 750	22.81
National Defence	6	3.21	6 013	0.12
Federal Properties	1	0.84	1 165	0.07
CANADA	2 037	3.03	100 109 424	10.47

3(i) Industrial Manufacturing Properties

Jurisdiction	Number of Fires	% of Total	Loss \$	% of Total
Alberta	110	1.40	62 370 623	39.75
British Columbia	164	2.17	7 880 790	6.73
Manitoba	79	1.32	4 500 287	9.05
New Brunswick	37	1.84	1 002 209	6.89
Newfoundland	6	0.78	315 050	2.13
Nova Scotia	28	1.21	1 562 202	7.82
Ontario	946	4.09	38 123 152	13.62
Prince Edward Island	0	0.00	0	0.00
Quebec	389	2.86	29 711 874	11.28
Saskatchewan	19	0.68	1 664 166	7.09
Northwest Territories	0	0.00	0	0.00
Yukon	0	0.00	0	0.00
National Defence	2	1.07	5 150	0.10
Federal Properties	0	0.00	0	0.00
CANADA	1 780	2.65	147 135 503	15.39

3(j) Storage Properties

Jurisdiction	Number of Fires	% of Total	Loss \$	% of Total
Alberta	381	4.84	9 652 161	6.15
British Columbia	282	3.74	11 209 287	9.57
Manitoba	204	3.41	3 851 410	7.75
New Brunswick	56	2.79	273 806	1.88
Newfoundland	14	1.82	264 096	1.78
Nova Scotia	60	2.58	621 846	3.11
Ontario	259	1.12	15 994 575	5.71
Prince Edward Island	13	2.33	263 153	5.93
Quebec	268	1.97	16 044 961	6.09
Saskatchewan	206	7.33	1 835 399	7.82
Northwest Territories	6	4.72	67 442	1.67
Yukon	4	2.58	43 000	3.75
National Defence	14	7.49	3 137 920	61.90
Federal Properties	4	3.36	20 001	1.26
CANADA	1 771	2.64	63 279 057	6.62

3(k) Special Properties (Outdoor and Vehicles)

Jurisdiction	Number of Fires	% of Total	Loss \$	% of Total
Alberta	3 895	49.44	15 631 355	9.96
British Columbia	3 104	41.16	14 588 240	12.45
Manitoba	3 228	53.92	5 552 225	11.17
New Brunswick	546	27.16	1 017 575	7.00
Newfoundland	218	28.39	1 398 268	9.43
Nova Scotia	517	22.26	862 048	4.32
Ontario	7 896	34.17	24 829 683	8.87
Prince Edward Island	68	12.19	220 611	4.97
Quebec	3 480	25.59	19 196 244	7.29
Saskatchewan	1 287	45.78	3 479 901	14.82
Northwest Territories	29	22.83	1 070 010	26.53
Yukon	91	58.71	92 699	8.08
National Defence	44	23.53	435 751	8.60
Federal Properties	9	7.56	62 544	3.95
CANADA	24 412	36.34	88 437 154	9.25

3(1) Special Properties - Detail

Occupancy	Fires	Loss \$	Injuries	Deaths
Outdoor property	4 345	2 486 498	75	3
Special connecting properties	29	977 509	3	0
Construction, demolition, vacant	459	8 546 523	22	0
Watercraft	207	3 226 692	26	3
Rail transport vehicle and equipment	345	4 697 988	20	0
Ground transport vehicle	17 536	50 028 174	196	33
Aircraft	16	689 035	0	4
Special vehicle	1 152	14 401 562	23	2
Pier, wharf	323	3 383 173	0	0
TOTAL	24 412	88 437 154	365	45

3(m) Farm Properties

Jurisdiction	Number of Fires	% of Total	Loss \$	% of Total
Alberta	319	4.05	5 442 678	3.47
British Columbia	52	0.69	1 662 140	1.42
Manitoba	168	2.81	2 764 983	5.56
New Brunswick	5	0.25	61 675	0.42
Newfoundland	4	0.52	22 000	0.15
Nova Scotia	38	1.64	604 998	3.03
Ontario	438	1.90	19 439 323	6.94
Prince Edward Island	16	2.87	873 509	19.69
Quebec	197	1.45	14 940 254	5.67
Saskatchewan	113	4.02	798 761	3.40
Northwest Territories	0	0.00	0	0.00
Yukon	1	0.65	5 000	0.44
National Defence	0	0.00	0	0.00
Federal Properties	0	0.00	0	0.00
CANADA	1 351	2.01	46 615 321	4.88

3(n) Miscellaneous Properties

Jurisdiction	Number of Fires	% of Total	Loss \$	% of Total
Alberta	347	4.40	13 871 262	8.84
British Columbia	146	1.94	866 992	0.74
Manitoba	138	2.30	679 957	1.37
New Brunswick	52	2.59	395 858	2.72
Newfoundland	55	7.16	1 555 381	10.49
Nova Scotia	151	6.50	1 717 285	8.60
Ontario	393	1.70	2 798 808	1.00
Prince Edward Island	5	0.90	33 499	0.76
Quebec	345	2.54	7 059 574	2.68
Saskatchewan	133	4.73	739 290	3.15
Northwest Territories	5	3.94	27 000	0.67
Yukon	8	5.16	20 100	1.75
National Defence	19	10.16	30 631	0.60
Federal Properties	6	5.04	251 004	15.86
CANADA	1 803	2.68	30 046 641	3.14

SECTION IV

TABLE 4 - ARSON AND ATTEMPTED ARSON

Jurisdiction	Offences Cleared				Persons Charged				
	Suspected or Known Incendiary	Unfounded	Actual Number	By Charge	Otherwise	Adults		Young Offenders	
						M	F	M	F
									Not Charged
Alberta	747	99	648	104	86	55	6	49	3
British Columbia	1 185	85	1 100	124	89	53	11	53	4
Manitoba	453	39	414	83	45	42	8	34	11
New Brunswick	556	200	356	33	24	16	3	15	0
Newfoundland	106	6	100	41	14	25	3	20	0
Nova Scotia	310	48	262	29	19	20	1	11	0
Ontario	2 207	171	2 036	351	274	186	45	68	10
Prince Edward Island	53	0	53	7	3	3	0	3	0
Quebec	4 431	1 571	2 860	401	201	287	38	117	13
Saskatchewan	229	26	273	48	33	39	1	12	0
Northwest Territories	35	6	29	13	3	6	3	4	0
Yukon	16	2	14	3	2	0	1	0	2
CANADA	10 398	2 253	8 145	1 237	793	732	120	386	43
									450

M - male; F - female

Source : Canadian Centre for Justice Statistics - Statistics Canada



SECTION V

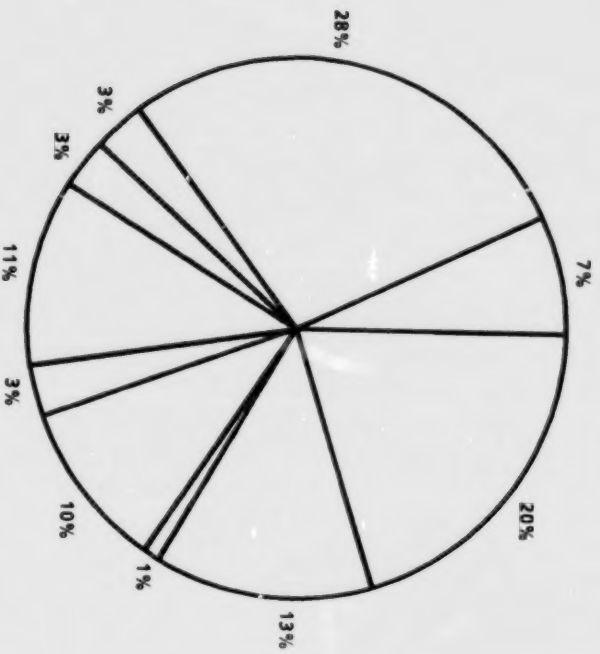
TABLE 5 - FIRE LOSSES BY SOURCE OF IGNITION

Source of Ignition (Igniting object)	Number of Fires	Loss \$	Injuries					Deaths				
			FF					FF				
			M	W	C	Uncl.		M	W	C	Uncl.	
No igniting object (e.g., lightning)	595	12 454 945	3	10	3	1	0	0	1	0	0	0
Cooking equipment	8 914	55 414 565	73	406	248	60	5	0	30	12	6	0
Heating equipment	6 787	93 676 964	106	154	40	19	1	0	24	7	1	0
Appliances and equipment	2 285	21 734 026	36	32	17	11	0	0	3	2	2	0
Electrical distribution equipment	7 258	105 246 510	136	149	25	8	0	0	16	8	3	0
Other electrical equipment	1 782	25 027 685	39	30	8	0	1	0	3	0	2	0
Smoker's material and open flame :												
Smoker's material	3 954	33 494 246	157	223	95	28	3	0	72	23	16	0
Match, lighter (not used with smoking), lamp, candle, taper	3 107	31 263 025	65	58	46	38	1	1	12	5	14	0
Cutting torch, welding equip., varied torches	3 305	30 404 584	31	87	19	10	0	0	5	0	3	0
Hot ashes, embers (non-smoking material)	494	7 368 392	22	7	3	0	0	0	1	0	1	0
Smoker's material or open flame, uncl.	2 923	48 605 432	45	88	40	1	0	3	14	19	0	0
Exposure	2 030	18 494 433	13	7	0	1	0	0	0	1	0	0
Miscellaneous	18 700	369 613 547	500	243	104	29	1	2	84	28	17	0
Undetermined	5 034	103 408 788	70	112	49	25	1	1	50	13	11	0
TOTAL	67 168	956 207 142	1 296	1 606	697	231	13	7	315	118	76	0

FF - Firefighters; M - Men; W - Women; C - Children; Uncl. - Unclassified.

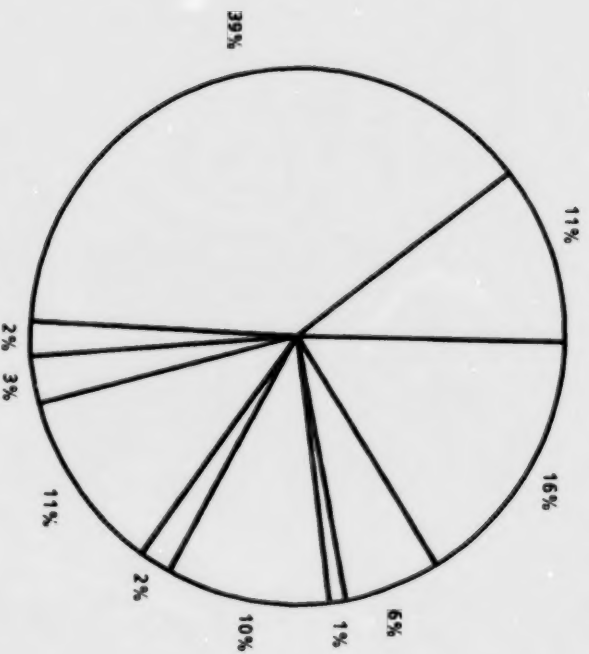
Figure 3
SOURCE OF IGNITION
1987

3(a) NUMBER OF FIRES



20%	Smoker's material
13%	Cooking equipment
1%	No igniting object
10%	Heating equipment
3%	Appliances and equipment
11%	Electrical distribution equipment
3%	Other electrical equipment
3%	Exposure
28%	Miscellaneous
7%	Undetermined

3(b) LOSS



15%	Smoker's material
6%	Cooking equipment
1%	No igniting object
10%	Heating equipment
2%	Appliances and equipment
11%	Electrical distribution equipment
3%	Other electrical equipment
2%	Exposure
39%	Miscellaneous
11%	Undetermined

SECTION VI

TABLE 6 - FIRE DEATHS AND INJURIES

TABLE 6(a) FIRE DEATHS, 1987 AND 10-YEAR SUMMARY

Jurisdiction	1987					10-Year Summary		
	FF	M	W	C	Total	Fire Death Rate*	Average No. of Deaths	Fire Death Rate*
Alberta	2	42	12	9	65	2.73	69	3.12
British Columbia	0	24	13	5	42	1.44	78	2.84
Manitoba	0	15	3	8	26	2.41	40	3.86
New Brunswick	0	20	2	5	27	3.79	25	3.51
Newfoundland	0	11	2	4	17	2.99	21	3.62
Nova Scotia	0	24	11	1	36	4.10	28	3.19
Ontario	2	94	32	24	152	1.64	194	2.21
Prince Edward Island	0	4	0	0	4	3.14	5	4.25
Quebec	3	65	34	0	102	1.55	149	2.31
Saskatchewan	0	13	7	17	37	3.65	34	3.45
Northwest Territories	0	2	1	0	3	5.80	8	18.17
Yukon	0	1	1	3	5	20.49	2	7.35
National Defence	0	0	0	0	0	0.00	1	-
Federal Properties	0	0	0	0	0	0.00	1	-
CANADA	7	315	118	76	516	2.01	653	2.65

FF - Firefighters; M - Men; W - Women; C - Children.

* Fire death rate - number of fire deaths per 100 000 population per annum.

TABLE 6(b) FIRE INJURIES, 1987 AND 5-YEAR SUMMARY

1987							Five-Year Summary		
Jurisdiction	FF	M	W	C	Uncl.	Total	Fire Injury Rate*	Average No. of Injuries	Fire Injury Rate*
Alberta	84	191	76	25	0	376	15.80	426	18.02
British Columbia	107	161	67	50	13	398	13.60	388	13.49
Manitoba	0	229	48	19	0	296	27.43	272	25.51
New Brunswick	13	20	15	4	0	52	7.30	30	4.21
Newfoundland	1	9	3	5	0	18	3.17	27	4.63
Nova Scotia	36	24	8	5	0	73	8.31	91	10.46
Ontario	850	667	323	113	0	1 953	21.07	2 001	22.13
Prince Edward Island	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0.00
Quebec	182	248	139	0	0	569	8.63	651	9.93
Saskatchewan	22	30	13	10	0	75	7.40	66	6.49
Northwest Territories	0	5	3	0	0	8	15.47	11	20.92
Yukon	0	5	0	0	0	5	20.49	4	19.09
National Defence	1	14	0	0	0	15	7.68	15	"
Federal Properties	0	3	2	0	0	5	2.12	10	"
CANADA	1 296	1 606	697	231	13	3 843	15.00	3 966	15.69

FF - Firefighters; M - Men; W - Women; C - Children; Uncl. - Unclassified.

* Fire injury rate - number of fire injuries per 100 000 population, per annum.

SECTION VII

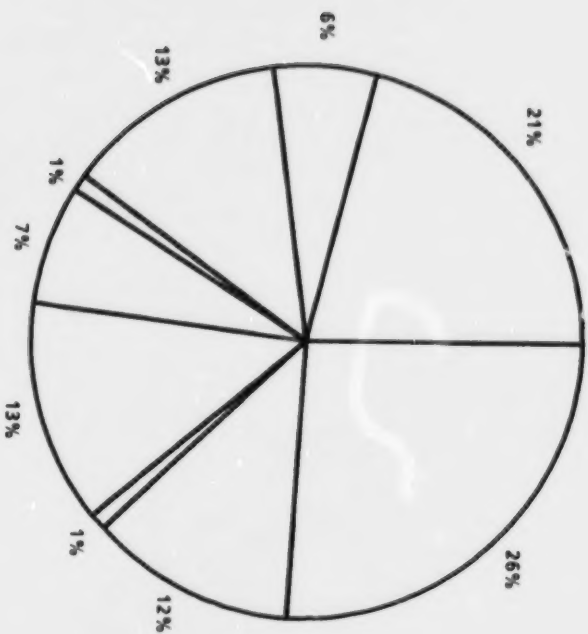
TABLE 7 - ACT OR OMISSION CAUSING FIRE

Act or Omission	Number of Fires	Loss \$	Injuries					Deaths				
			FF	M	W	C	Uncl.	FF	M	W	C	Uncl.
Arson or other set fires :												
Arson/suspected arson	2 531	59 401 365	164	41	28	10	0	0	13	5	1	0
Other set fires	6 463	98 368 400	93	106	38	2	1	3	8	7	0	0
Misuse of source of ignition :												
Smoker's material	1 261	13 187 085	19	54	20	6	1	0	27	14	7	0
Child playing with	1 289	10 646 736	39	24	27	47	0	0	3	3	21	0
Welding, cutting, thawing	358	8 725 554	9	6	0	1	0	0	1	0	0	0
Unclassified	4 985	42 891 343	150	201	108	24	2	1	41	10	6	0
Misuse of material ignited	8 437	84 967 124	120	389	220	45	0	0	37	16	3	0
Mechanical, electrical failure, malfunction	17 482	235 467 051	238	230	54	18	2	1	29	13	8	0
Construction, design or installation deficiency	4 617	61 147 601	101	114	37	21	0	1	7	4	1	0
Misuse of equipment	879	8 116 142	38	37	8	3	0	0	5	2	2	0
Human failing :												
Asleep	127	923 779	1	8	4	0	0	0	9	1	2	0
Suspected impairment by alcohol, drugs, medication	170	1 702 549	6	34	7	1	0	0	6	0	4	0
Miscellaneous	3 765	30 632 874	37	129	72	16	5	0	16	13	0	0
Vehicle accident	616	5 858 142	3	17	3	0	0	1	17	3	0	0
Miscellaneous	14 188	294 171 397	278	216	71	37	2	0	96	27	21	0
TOTAL	67 168	956 207 142	1 296	1 606	697	231	13	7	315	118	76	0

FF - Firefighters; M - Men; W - Women; C - Children; Uncl. - Unclassified. 29

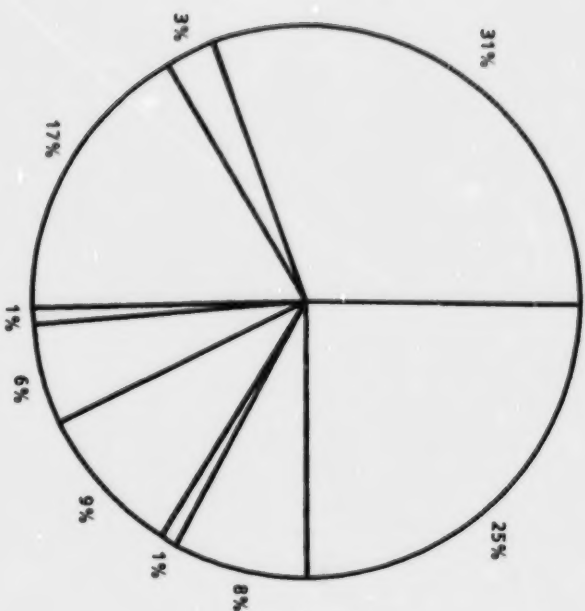
Figure 4
ACT OR OMISSION CAUSING FIRE
1987

4(a) NUMBER OF FIRES



26%	Mechanical, electrical failure
21%	Misuse of source of ignition
6%	Vehicle accident
13%	Misuse of material ignited
1%	Construction, design or installation deficiency
7%	Misuse of equipment
13%	Arson or other set fires
1%	Human failing
12%	Miscellaneous
13%	Misuse of source of ignition
1%	Misuse of material ignited

4(b) LOSS



31%	Mechanical, electrical failure
25%	Misuse of source of ignition
8%	Vehicle accident
1%	Misuse of material ignited
9%	Construction, design or installation deficiency
6%	Misuse of equipment
1%	Arson or other set fires
17%	Human failing
3%	Miscellaneous
1%	Misuse of source of ignition
1%	Misuse of material ignited

SECTION VIII

TABLE 8 - LOSSES OF \$500 000 AND OVER

Table 8(a) Alberta

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Improvement Dist. No. 4	87.01.10	Gas distribution plant	Part failure	6 000 000	0	0
Calgary	87.01.11	Duplex	Ignorance of hazard	568 200	4	0
Edmonton	87.01.11	Industrial manufacturing property unclassified	Automatic control failure	750 000	0	0
Calgary	87.01.19	Paint store	Human failing	666 354	7	0
Wetaskwin	87.01.20	Builder's supply store	Unknown	550 000	0	0
Bonnyville	87.01.21	Provincial government office	Arson	672 728	0	0
County Dist. No. Unknown	87.01.26	Gas manufacturing	Part failure	630 000	0	0
Slave Lake	87.02.15	Hotel	Arson	1 502 602	0	0
Banff	87.02.21	Motel	Mechanical, electrical failure	1 850 000	0	0
Edmonton	87.02.27	Night club	Mechanical, electrical failure	1 812 000	0	0
Edmonton	87.03.06	Metal manufacturing	Unknown	850 000	0	0
Grand Centre	87.03.09	Mall	Mechanical, electrical failure	1 566 384	0	0
Banff	87.03.14	Bank	Unknown	1 200 000	0	0
Edmonton	87.03.27	Electrical appliances and supplies	Arson	1 365 000	0	0
Calgary	87.04.21	General business office	Arson	591 123	1	0
Municipal Dist. No. 3;	87.04.29	Slaughter house	Unknown	850 000	0	0
Edmonton	87.05.01	Hazardous chemical manufacturing	Measure of material	1 200 000	0	0
Municipal Dist. No. 130	87.05.05	Cattle barn	Unknown	608 116	0	0
Camrose	87.05.09	Bridge	Uncontrolled open fire	1 000 000	0	0
Vermilion	87.05.14	Variety store	Unknown	724 782	0	0
Calgary	87.05.26	Specialty food store	Smoker's material	859 001	1	0
Edmonton	87.05.31	Vehicle repair garage	Welding and cutting too close	593 326	0	0
Edmonton	87.06.04	Warehouse	Unknown	1 458 307	0	0

Table 8(a) Alberta (con't'd)

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Drumheller	87.06.18	Prison	Arson	1 100 000	0	0
Fort Saskatchewan	87.06.11	Gasoline manufacturing plant	Part failure	1 000 000	0	0
Drumheller	87.06.14	Heavy machinery equipment	Electrical short circuit	627 568	0	0
County No. 26	87.08.30	Cattle barn	Mechanical, electrical failure	650 000	0	0
Hinton	87.09.04	Sawmill	Torch too close	\$83 500	3	0
Improvement Dist. No. 8	87.10.11	Gasoline manufacturing plant	Mechanical	55 000 000	0	0
Municipal Dist. No. 14	87.10.17	Bridge	Vehicle accident	800 000	0	0
County No. 29	87.11.24	Flammable liquid tank truck	Part failure	500 000	0	0
Improvement Dist. No. 17	87.12.12	Gasoline manufacturing plant	Unknown	2 600 000	0	0
Medicine Hat	87.12.29	Grain mill	Unknown	500 000	0	0

Table 8(b) British Columbia

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Prince George	87.02.24	Dwelling, year-round use	Unknown	615 016	0	0
Chilliwack	87.02.25	Country club	Unknown	864 900	0	0
Thompson-Nicola	87.03.15	Radio, T.V. studio	Accident	5 000 000	0	0
New Westminster	87.03.30	Elementary school	Arson or set fire	1 801 506	0	0
Lasquet Island	87.05.14	Dwelling, seasonal use	Unknown	500 000	0	0
Port Coquitlam	87.05.21	Supermarket	Arson or set fire	500 000	0	0
Vancouver	87.06.03	Supermarket	Arson or set fire	500 000	0	0
Kamloops	87.06.05	Elementary school	Suspected set fire	500 000	3	0
Vancouver	87.06.18	General warehouse	Unknown	3 293 394	9	0
Vancouver	87.06.29	Apartment	Fuel spilled accidentally	652 325	3	0
Squamish-Lillooet	87.07.12	Rail transport vehicle and equipment	Unknown	1 000 000	0	0
North Cowichan	87.07.24	Pier, wharf	Suspected set fire-motive unknown	850 000	0	0
Nelson	87.07.28	Vacant property	Welding or cutting too close	791 242	1	0
Vancouver	87.08.21	Apartment	Smoker's material	556 200	1	0
Chilliwack	87.08.29	Apartment	Arson	727 297	0	0
North Vancouver	87.09.02	Marina	Unclassified	575 000	0	0
Langford	87.09.10	Warehouse	Ignorance of hazard	946 000	0	0
Kelowna	87.09.15	Rubber products manufacturing	Electrical short circuit	670 000	3	0
Quesnel	87.09.26	Helicopter	Accident	500 000	0	0
Victoria	87.09.27	Furniture sales	Electrical short circuit	4 486 280	0	0
Burnaby	87.10.10	Sawmill	Unknown	1 492 000	0	0
Pitt Meadows	87.10.25	Supermarket	Unknown	754 500	4	0
Vancouver	87.11.01	Warehouse	Unknown	1 525 000	3	0
Vancouver	87.11.15	Miscellaneous mercantile	Unknown	1 155 000	3	0
Vancouver	87.11.19	Warehouse	Unknown	600 000	0	0
Matsqui	87.12.08	General business office	Unknown-suspected set fire	1 215 378	0	0

Table 8(c) Manitoba

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Winnipeg	87.01.18	Industrial manufacturing	Undetermined	626 000	2	0
Winnipeg	87.01.23	Industrial storage	Accidental	1 439 548	7	0
Winnipeg	87.04.05	Apartment	Incendary	1 316 184	9	0
Winnipeg	87.04.15	School	Undetermined	550 000	0	0
Riverton	87.04.22	Mercantile	Undetermined	750 000	0	0
Winnipeg	87.05.15	Apartment	Undetermined	2 140 663	3	0
Winnipeg	87.06.04	Mercantile	Undetermined	753 000	3	0
Winnipeg	87.07.23	Industrial storage	Incendary	900 000	0	0
Winnipeg	87.09.29	Meat processing unit	Electrical	1 200 000	0	0
Blanshard	87.11.14	Ice rink	Incendary	860 000	0	0
The Pas	87.12.06	Industrial manufacturing	Misc. unclassified	1 435 000	0	0
Winnipeg	87.12.27	Church	Unknown	4 000 000	3	0

Table 8(d) New Brunswick

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Bathurst	87.01.18	Motor vehicle boat sales/services	Mechanical, electrical	774 942	0	0

Table 8(c) Newfoundland

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
St. John's	87.01.19	Warehouse	Mechanical failure	1 000 000	0	0
St. Bernard's	87.08.10	School	Undetermined	1 963 000	0	0

Table 8(d) Nova Scotia

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Dartmouth	87.04.02	Hardware store	Undetermined	1 537 000	0	0

Table 8(g) Ontario

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Toronto	87.01.02	Dwelling	Unknown	579 450	2	0
Eiobicoke	87.01.18	Railway train	Misuse of igniting object	1 000 000	0	0
Dryden	87.01.19	Hardware store	Arson	1 000 000	0	0
Sudbury	87.01.31	Manufacturing/processing unclassified	Misuse of igniting object	900 000	0	0
Nepesan	87.02.06	Manufacturing	Unclassified	750 000	2	0
Toronto	87.02.15	Business office	Undetermined	750 000	3	0
North York	87.02.21	Dwelling	Arson	528 000	2	0
North York	87.02.21	Manufacturing/processing	Misuse of material ignited	1 300 000	12	0
Hawsbury	87.02.22	Furniture store	Accidental	4 020 000	0	0
Haldimand	87.02.26	Manufacturing unclassified	Undetermined	1 000 000	0	0
North York	87.03.03	Doctors' office	Misuse of igniting object	1 000 000	6	0
Kitchener	87.03.06	Manufacturing unclassified	Misuse of material ignited	750 000	0	0
Vaughan	87.03.11	Dwelling	Undetermined	1 500 000	3	0
Thorold	87.03.20	Dwelling	Undetermined	600 000	2	0
Toronto	87.03.21	Restaurant	Arson	800 000	3	0
Sudbury	87.04.02	Church	Arson	1 600 000	1	1
Sioux	87.04.03	Warehousing : flammable/combustible materials	Accidental	550 000	0	0
Attawapiskat	87.04.07	Utility unclassified	Undetermined	750 000	0	0
Ottawa	87.04.20	Paint wallpaper store	Misuse of igniting object	2 000 000	2	0
Pelham	87.04.25	Pulp and paper manufacturing	Undetermined	550 000	0	0
Vaughan	87.05.02	Dairy goods or produce storage	Undetermined	800 000	0	0
Pictou	87.05.05	Furniture store	Arson	1 020 000	0	0
Renfrew	87.05.08	Manufacturing/processing	Undetermined	650 000	0	0
Bancroft	87.05.09	Hardware store	Undetermined	557 000	0	0
Markham	87.05.09	Dwelling	Undetermined	600 000	0	0
Ottawa	87.05.09	Dwelling	Arson	2 001 009	4	0
Mitchell	87.05.11	Warehouse	Mechanical/electrical failure	1 100 000	0	0

Table 8(g) Ontario (cont'd)

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Marham	87.05.12	Dwelling	Undetermined	1 000 000	8	0
North York	87.05.12	Manufacturing unknown	Misuse of equipment	500 000	8	0
Windsor	87.05.16	Manufacturing/processing	Undetermined	6 000 000	0	0
Thunder Bay	87.05.27	Coal products	Mechanical/electrical failure	1 500 000	0	0
Cornwall	87.05.30	Church	Mechanical/electrical failure	1 000 000	3	0
Sudbury	87.06.13	Mercantile miscellaneous	Arson	650 000	1	0
Gwillimbury	87.06.18	Marine terminal	Undetermined	690 000	0	0
Mississauga	87.06.23	Manufacturing/processing	Undetermined	1 000 000	0	0
Scarborough	87.07.04	Warehousing/storage	Arson	500 000	4	0
Clarence	87.07.24	Seed, bean, grain storage	Undetermined	737 000	0	0
Hamilton	87.08.01	Manufacturing/processing unclassified	Mechanical/electrical failure	1 000 000	0	0
Carleton	87.08.08	Manufacturing unknown	Accidental	4 000 000	0	0
North Bay	87.08.21	Motel	Arson	1 000 000	0	0
Exeter	87.08.27	School - elementary	Arson	1 300 000	0	0
Stoney Creek	87.09.02	Commercial unclassified	Mechanical/electrical failure	900 000	1	0
Annabel	87.09.06	Barn	Undetermined	900 000	0	0
Sioux	87.09.26	Railway station	Undetermined	900 000	0	0
Mississauga	87.10.19	Mercantile miscellaneous	Undetermined	1 500 000	0	0
Ottawa	87.11.01	Multi-unit dwelling	Undetermined	1 800 000	0	0
Rockland	87.11.08	Drug Store	Undetermined	1 200 000	0	0
East York	87.11.17	Manufacturing unclassified	Accidental	500 000	1	0
Windsor	87.11.21	Warehouse	Arson	7 020 000	0	0
Eriebeke	87.11.24	Beauty parlour	Accidental	2 000 000	0	0
Belleville	87.12.05	Commercial-furniture	Undetermined	3 000 000	0	0
Stoney Creek	87.12.12	Barn	Undetermined	500 000	0	0
Toronto	87.12.19	Mercantile miscellaneous	Misuse of igniting object	600 000	0	0
Eriebeke	87.12.24	Warehouse	Undetermined	550 000	0	0

Table 8(h) Prince Edward Island

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Partiale	87.08.16	Mini mall	Unknown	650 000	0	0

Table 8(i) Quebec

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Saint-Germain-de-Granham	87.01.01	Farm building	Not reported	618540	0	0
Victoriaville	87.01.05	Pulp and paper industry	Not reported	2 800 000	0	0
Terrebonne	87.01.08	Chemical, petroleum manufacturing	Not reported	650000	4	0
Sainte-Eulalie	87.01.09	Public utilities	Not reported	1 000 000	0	0
Saint-Tite	87.01.23	Office	Not reported	600 000	0	0
Lachute	87.01.30	Hotel	Not reported	690000	0	0
Amos	87.02.10	Vehicle storage	Not reported	525 000	0	0
Drummondville	87.02.12	Apartment building	Not reported	500 000	0	0
Saint-Zacharie	87.02.15	Pulp and paper industry	Not reported	750000	0	0
Outremont	87.03.04	Apartment building	Not reported	575 000	0	0
Laval	87.03.09	Apartment building	Not reported	600 000	0	0
Pointe-Claire	87.03.09	Miscellaneous industrial property	Not reported	1 006 410	0	0
Boucherville	87.03.13	Storage property unclassified	Not reported	3 050 000	0	0
Murdochville	87.04.01	Mine	Not reported	1 000 000	0	1
Westmount	87.04.07	Dwelling	Not reported	500 000	1	0
Saint-Jean-sur-Richelieu	87.04.15	Clothing store	Not reported	702520	0	0
Grand-Remous	87.05.09	Pulp and paper industry	Not reported	1 149 482	0	0
Quebec	87.05.09	Restaurant	Not reported	922726	0	0
Saint-Marc-des-Carrières	87.05.09	Church	Not reported	2 118 000	0	0
Saint-Laurent	87.05.10	Flammable liquid storage	Not reported	877000	0	0
La Bale	87.05.15	Apartment building	Not reported	500 000	0	0
Covansville	87.05.21	Chemical, petroleum manufacturing	Not reported	2 708 100	0	0
Montreal	87.05.25	Church	Not reported	2 000 000	3	2
Montreal	87.06.10	Office	Not reported	1 183 682	0	0
Cap-de-la-Madeleine	87.06.15	Metal products industry	Not reported	2 000 000	0	0
Montreal	87.06.25	Vacant building	Not reported	576 196	1	0
Bromont	87.06.28	Food store	Not reported	730000	0	0

Table 8(i) Quebec (cont'd)

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Hull	87.06.28	Hobby store	Not reported	1 305 000	0	0
Longueuil	87.07.02	Apartment building	Not reported	890930	0	0
Quebec	87.07.14	Recreation centre	Not reported	550 000	0	0
Quebec	87.07.16	Variety store	Not reported	1 265 385	5	0
Lasalle	87.07.19	Furniture store	Not reported	1 205 000	0	0
LaCreville	87.08.02	School, college, university	Not reported	1069800	0	0
Anjou	87.08.03	Chemical, petroleum manufacturing	Not reported	625000	0	0
Metabetchouan	87.08.08	Pulp and paper industry	Not reported	900000	0	0
Mirabel	87.08.26	Storage shed	Not reported	950000	0	0
Laval	87.08.29	Variety store	Not reported	1 500 000	0	0
Sainte-Blandine	87.09.04	School, college, university	Not reported	2 014 783	0	0
Rock Forest	87.09.08	Apartment building	Not reported	895320	5	0
Alma	87.09.13	Pier, wharf	Not reported	655000	0	0
Rigaud	87.09.19	Farm building	Not reported	550 347	0	0
Saint-Antoine-sur-Richelieu	87.10.05	School, college, university	Not reported	840900	0	0
Port-Daniel	87.10.06	Pulp and paper industry	Not reported	1 200 000	0	0
Saint-Léonard	87.10.15	Processed food storage	Not reported	1 447 397	0	0
Carignan	87.10.21	Public utilities	Not reported	900000	0	1
Brossard	87.11.15	Apartment building	Not reported	580 000	0	0
Saint-Théophile	87.11.19	Pulp and paper industry	Not reported	1000000	0	0
Sainte-Foy	87.11.25	Office	Not reported	1000000	0	0
Saint-Constant	87.11.26	Chemical, petroleum manufacturing	Not reported	830000	0	0
Saint-Roch	87.11.26	Miscellaneous industrial property	Not reported	765000	0	0
Brompton	87.11.27	Repair shop	Not reported	502 045	0	0
Lachine	87.11.28	Storage, textiles, clothing	Not reported	566 385	0	0
Saint-Léonard	87.11.28	Church	Not reported	1 350 000	0	0
Saint-Malo	87.12.08	Farm building	Not reported	617000	0	0

Table 8(i) Quebec (cont'd)

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Saint-Nicholas	87.12.18	Food processing	Not reported	1 000 000	0	0
Gatineau	87.12.23	Sports club	Not reported	502 187	0	0
Saint-Jérôme	87.12.29	Furniture store	Not reported	3 295 000	0	0

Table 8(j) Saskatchewan

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Corman Park	87.02.13	Instrument manufacturing	Unknown	1 022 950	0	0
Regina	87.03.08	Church	Mischief	750 298	0	0
Regina	87.03.12	Restaurant	Incendiarism	538 000	1	0
Moose Jaw	87.08.08	Hotel	Smokers' material	582 000	2	3
Dysart	87.12.18	Arena	Mechanical failure	560 000	0	0

Table 8(k) Northwest Territories

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Inuvik	87.05.14	Variety store	Unknown	700 000	0	0
Norman Wells	87.09.01	Petroleum manufacturing	Unknown	700 000	0	0

Table 8(l) Yukon

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
				0	0	0

Table 8(m) National Defence

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
Bagerville	87.05.15	Military barracks	Electrical short circuit	\$10 747	2	0
Laht	87.07.06	Military stores	Arson	2 949 070	1	0

Table 8(n) Federal Jurisdiction

Location	Date	Property/Classification	Act or Omission	Dollar Loss	Casualties	
					Injuries	Deaths
.	.	.	.	0	0	0

APPENDIX

PROVINCIAL AND FEDERAL FIRE MARSHALS AND FIRE COMMISSIONERS

Mr. R. Dumala
A/Provincial Fire Commissioner
Ministry of Municipal Affairs
2780 East Broadway
VANCOUVER, British Columbia
V5M 1Y8

Mr. J. Bateman
Provincial Fire Marshal
Ministry of the Solicitor General
7 Overlea Blvd., 3rd Floor
TORONTO, Ontario
M4H 1A8

Mr. Francis Ryan
Provincial Fire Commissioner
Department of Justice
Pleasantville Fire Station
ST. JOHN'S, Newfoundland
A1C 5T7

Mr. T.S. Makin
Provincial Fire Marshal
Department of Labour
P.O. Box 697
5151 Terminal Road
HALIFAX, Nova Scotia
B3J 2T8

Mr. A.S. Bartlett
Provincial Fire Commissioner
Environment Public Safety
1870 Albert Street
5th Floor
REGINA, Saskatchewan
S4P 3V7

Mr. Medley Carr
Fire Marshal
Department of Municipal Affairs and
Environment
P.O. Box 6000
364 Argyle Street
FREDERICTON, New Brunswick
E3B 5H1

Mr. L.R. Hipperson
Fire Marshal, Yukon Territory
Government of the Yukon
P.O. Box 2703
WHITEHORSE, Yukon Territory
Y1A 2C6

Mr. C.R. Kennedy
Provincial Fire Marshal
Department of Municipal Affairs
P.O. Box 2000
CHARLOTTETOWN, Prince Edward Island
C1A 7N8

Mr. W.D. Makey
Provincial Fire Commissioner
Alberta Labour,
Room 701, IBM Building
10808 - 99th Avenue,
EDMONTON, Alberta
T5K 0G2

LT. COL. H.H. Singleton
Canadian Forces Fire Marshal
Department of National Defence
101 Colonel By Drive
OTTAWA, Ontario
K1A 0K2

Mr. L. McPhee
Fire Marshal, Northwest Territories
Fire Prevention Service
Government of the Northwest Territories
YELLOWKNIFE, Northwest Territories
X1A 2L9

Mr. J. Reimer
Fire Commissioner
Manitoba Labour
610 - 401 York Avenue
WINNIPEG, Manitoba
R3C 0V8

Monsieur Gaëtan Levasseur
Directeur général de la
prévention des incendies
Ministère des Affaires municipales
20, avenue Cook-Chauveau
Édifice Cook-Chauveau
QUEBEC, Quebec
G1R 4J3

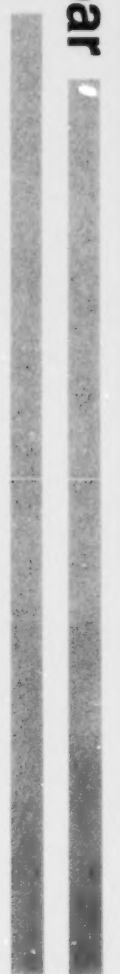
Mr. T.J. Dunfield
Fire Commissioner of Canada
Fire Prevention Branch
Labour Canada
OTTAWA, Ontario
K1A 0J2

Rapport annuel

1987



Les pertes causées par
l'incendie au Canada

A thick, dark horizontal bar spanning the width of the text area, located below the main title.



Rapport annuel

1987



**Les pertes causées par
l'incendie au Canada**

Publié en vertu de l'autorisation du ministre du Travail,
gouvernement du Canada

N° de cat. de Travail Canada L012-0438/888

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada, 1988
N° de cat. W51-1987
ISBN 0-662-56193-7

le 30 octobre 1988

Au Président et aux membres de l'Association canadienne des directeurs provinciaux et des commissaires des incendies

L'édition de 1987 du Rapport des pertes causées par l'incendie au Canada est le soixante-sixième rapport annuel du Commissariat des incendies du Canada à être publié. Le rapport a été rédigé, comme par les années passées, à partir de renseignements fournis par l'Association canadienne des directeurs provinciaux et des commissaires des incendies et par Statistique Canada. Le rapport est mis à la disposition du public par l'intermédiaire des directeurs provinciaux et territoriaux de prévention des incendies et des commissaires des incendies. Des exemplaires sont également envoyés à diverses bibliothèques publiques et gouvernementales ainsi qu'à d'autres personnes qui en font la demande.

Tous les principaux indicateurs de 1987 sont à la baisse. En effet, le nombre des décès et des blessures causés par l'incendie, le nombre des incendies et le montant des pertes matérielles sont moins élevés qu'en 1986. Dans la section intitulée "le bilan", le lecteur trouvera davantage de précisions sur les pertes encourues au cours de l'année 1987.

Je tiens à exprimer ma reconnaissance aux membres de l'Association canadienne des directeurs provinciaux et des commissaires des incendies, ainsi qu'à Statistique Canada pour la collaboration dont ils ont fait preuve en nous fournissant les données nécessaires à la rédaction du présent rapport.

Je vous prie d'agréer mes salutations distinguées.



T.J. Dunfield

Le Commissaire des incendies du Canada

TABLE DES MATIÈRES

Le bilan

PREMIÈRE SECTION - Sommaire de 1978 à 1987

Tableau 1 - Pertes de biens et de vies humaines causées par l'incendie au Canada	1
Figure 1 - Pertes matérielles.....	2
Figure 2 - Pertes de vies humaines	3

SECTION II - Pertes causées par l'incendie en 1987, et moyenne sur dix années

Tableau 2 - Pertes matérielles par secteur de compétence	5
--	---

SECTION III - Pertes causées par l'incendie, selon le type de propriétés

Tableau 3 - Sommaire des incendies, selon le type de propriétés	7
3 a) Immeubles résidentiels	8
3 b) Immeubles résidentiels, détails.....	9
3 c) Établissements de réunion	10
3 d) Établissements de réunion, détails.....	11
3 e) Propriétés institutionnelles	12
3 f) Propriétés institutionnelles, détails.....	13
3 g) Bureaux de services professionnels et personnels	14
3 h) Commerces	15
3 i) Industries.....	16
3 j) Entrepôts.....	17
3 k) Propriétés spéciales (plein air et véhicules)	18
3 l) Propriétés spéciales, détails.....	19
3 m) Propriétés agricoles	20
3 n) Divers.....	21

SECTION IV

Tableau 4 - Incendies criminels et tentatives d'incendies criminels.....	23
--	----

SECTION V

Tableau 5 - Pertes causées par l'incendie, selon la source d'inflammation	25
Figure 3 - Source d'inflammation	26

SECTION VI

Tableau 6 - Pertes de vie et blessures causées par l'incendie	27
6 a) - Pertes de vie causées par l'incendie en 1987 et sommaire de dix années	27
6 b) - Blessures causées par l'incendie en 1987 et sommaire de cinq années	28

SECTION VII

Tableau 7 - Actes ou omissions à l'origine d'incendies	29
Figure 4 - Actes ou omissions à l'origine d'incendies	30

SECTION VIII

Tableau 8 - Pertes de 500 000 \$ et plus	31
8 a) Alberta	31
8 b) Colombie-Britannique	33
8 c) Manitoba	34
8 d) Nouveau-Brunswick	34
8 e) Terre-Neuve	35
8 f) Nouvelle-Écosse	35
8 g) Ontario	36
8 h) Île-du-Prince-Édouard	38
8 i) Québec	39
8 j) Saskatchewan	42
8 k) Territoires du Nord-Ouest	42
8 l) Yukon	42
8 m) Défense nationale	43
8 n) Gouvernement fédéral	43

ANNEXE

Directeurs de la prévention des incendies et commissaires des incendies des provinces et du gouvernement fédéral	44
--	----

LE BILAN

En 1987, le nombre total des décès attribuables à l'incendie s'est élevé à 516, ce qui représente une baisse d'environ 7% par rapport à 1986 alors que ce nombre était de 553. Comme pour l'an dernier, le nombre total des décès dus à l'incendie suit la tendance à la baisse amorcée en 1981, et constitue même le chiffre le plus bas enregistré depuis 1954.

De même, le nombre total des blessures dues à l'incendie en 1987, qui s'élève à 3 843, marque une légère baisse par rapport à 1986.

Quant au nombre des incendies signalés, en l'occurrence 67 168, il est inférieur de 1% à celui de 1986. C'est en fait la septième année consécutive que l'on enregistre une baisse du nombre total des incendies.

Le montant des pertes matérielles s'élève cette année à 956 207 142 \$, soit environ 2% de moins qu'en 1986.

Le secteur de l'habitation est encore celui qui compte le plus grand nombre d'incendies. En 1987, on y a enregistré 30 735 incendies, soit 46% du nombre total d'incendies rapportés au pays. Ces incendies ont entraîné 439 décès, soit environ 85% des morts accidentelles dues à l'incendie au pays, et ont causé 2 603 blessures, soit environ 68% du total pour le pays. Les pertes matérielles se sont élevées à 382 millions de dollars, soit 40 % des pertes totales. Malgré une baisse d'environ 7% du nombre total d'incendies dans les résidences par rapport à 1986, le nombre des décès et la valeur des pertes matérielles n'ont pratiquement pas changé tandis que le nombre de personnes blessées a augmenté d'environ 5%. La tendance signalée au niveau des pertes attribuables aux incendies dans les résidences s'oppose à la baisse relevée en ce qui a trait aux pertes globales dues à l'incendie.

Le secteur des biens, le deuxième plus important secteur au niveau des pertes, rapporte 24 412 incendies, soit près de 36% du total des pertes déclarées pour l'ensemble du pays. Le nombres des incendies de véhicules s'est élevé à 17 536, soit environ 72% des incendies signalés dans cette catégorie, entraînant des pertes de 50 millions de dollars. Les dommages subis dans l'ensemble du secteur des biens à destination particulière sont d'environ 88 millions de dollars, soit 9% du total des pertes.

En ce qui concerne les sources d'inflammation, les trois catégories mentionnées ci-après (à l'exception des causes diverses et indéterminées) sont en tête de liste quant au nombre des incendies déclarés. Les articles pour fumeurs et les flammes nues ont provoqué 13 783 incendies et entraîné des pertes matérielles de 151 millions de dollars. Les appareils de cuisson, qui sont à l'origine de 8 914 incendies, ont entraîné des pertes de 55 millions de dollars. Le matériel de distribution de l'électricité a causé 7 258 incendies et des pertes totalisant 105 millions de dollars.

Le nombre des incendies causés par le matériel de distribution de l'électricité a baissé d'environ 8% par rapport à l'an dernier et entraîné des pertes de 105 millions de dollars, correspondant à une baisse de 43% par rapport à l'année précédente.

Les 6 787 incendies signalés dans la catégorie du matériel de chauffage, représentant une baisse d'environ 13% par rapport à l'année dernière, ont causé des pertes matérielles évaluées à 93,6 millions de dollars, soit une baisse d'environ 4%.

Le tableau 7 présente une ventilation des données sur les incendies regroupées sous la rubrique "Actes ou omissions". Comme pour les années antérieures, la cause la plus fréquente est une défectuosité mécanique ou électrique : on a signalé 17 482 incendies dans cette catégorie, soit 4% de moins que l'année précédente. Les pertes matérielles pour 1987 s'élevaient à 235,4 millions de dollars dans cette catégorie, soit environ 37% de plus qu'en 1986. Dans la catégorie des incendies criminels et autres incendies volontaires, on a signalé 8 994 incidents, ce qui représente une augmentation de 0,07% par rapport à l'année précédente. En 1987, les pertes matérielles attribuables aux incendies criminels et autres incendies volontaires se sont élevées à 157,7 millions de dollars, soit une baisse de 27% par rapport à 1986 alors qu'elles s'élevaient à 215,9 million de dollars.

En résumé, d'après les derniers renseignements recueillis, le nombre total de décès dus à l'incendie a baissé d'environ 7% par rapport à l'année précédente, celui des blessures de 0,07%, le nombre d'incendies d'environ 1%, et les pertes matérielles d'environ 2%. Tout comme par le passé, le secteur de l'habitation continue de soulever de très vives inquiétudes, puisqu'on y dénombre 85% des décès dus à l'incendie et environ 68% du nombre des blessures, sans aucun signe de tendance à la baisse.

Le nombre élevé d'incendies provoqués par les articles pour fumeurs et par les flammes nues, et les pertes matérielles qui en résultent ainsi que le nombre d'incendies criminels et autres incendies volontaires et les pertes matérielles consécutives constituent également deux autres secteurs de grande inquiétude pour les services d'incendie.

Il est très encourageant de noter une tendance à la baisse dans le nombre de décès et de blessures dus à l'incendie, dans le nombre total d'incendies et dans la valeur totale des pertes matérielles. Comme indiqué précédemment, le nombre de décès causés par l'incendie est le plus faible à être enregistré depuis 1954. Nous devons cependant continuer de concentrer nos efforts pour lutter contre les périls du feu.

PREMIÈRE SECTION

SOMMAIRE DE 1978 À 1987

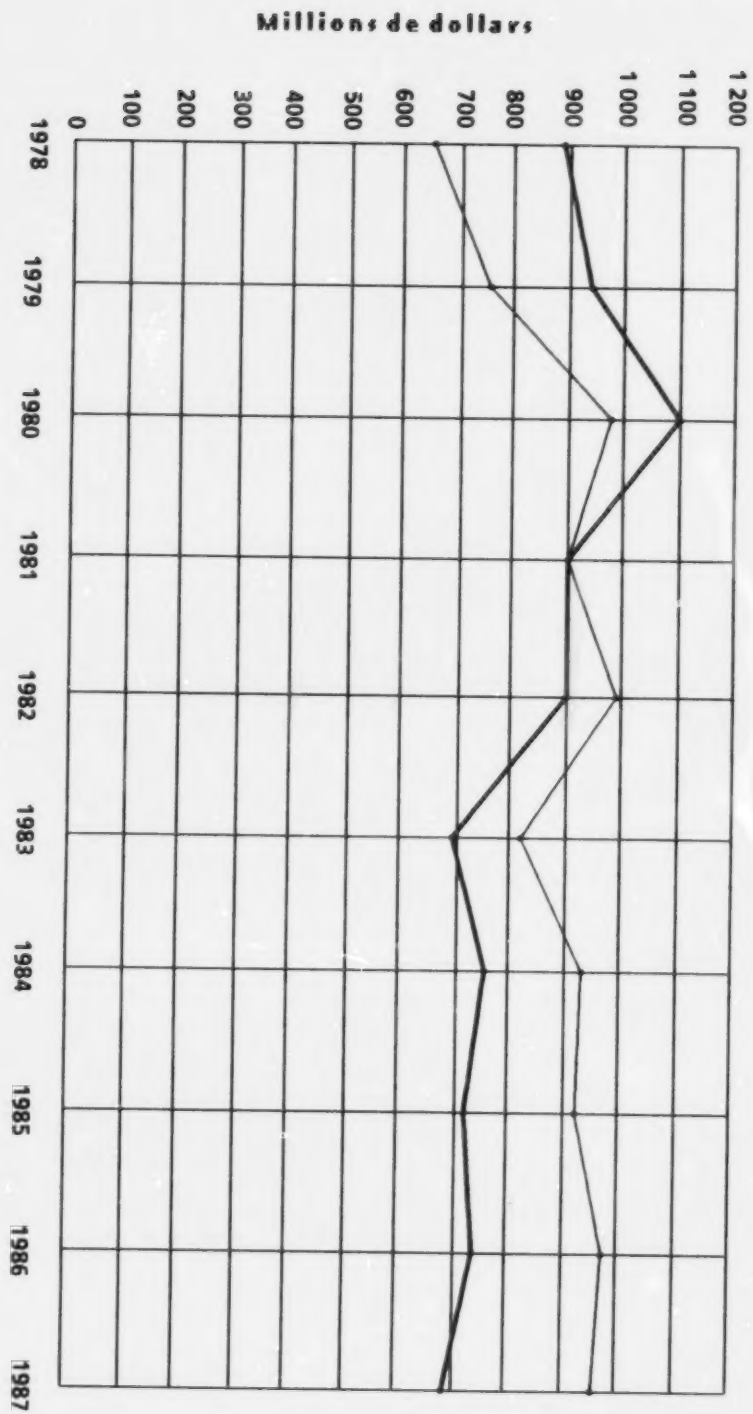
TABLEAU 1 - PERTES DE BIENS ET DE VIES HUMAINES CAUSÉES PAR L'INCENDIE AU CANADA

Année	Population	Nombre d'incendies	Pertes \$	Pertes par habitant \$	Pertes de vie	Taux de mortalité*
1978	23 598 000	75 292	654 921 917	27,75	844	3,58
1979	23 914 400	83 107	756 427 141	31,63	733	3,07
1980	24 088 500	85 530	978 986 708	40,64	833	3,46
1981	24 213 000	79 263	905 422 511	37,39	694	2,87
1982	24 658 500	76 199	998 888 902	40,51	675	2,74
1983	24 889 000	70 953	815 967 016	32,78	539	2,17
1984	25 145 000	70 730	929 479 253	36,96	598	2,38
1985	25 380 000	70 061	925 955 586	36,48	550	2,17
1986	25 354 018	67 884	973 458 302	38,39	553	2,18
1987	25 625 200	67 168	956 207 142	37,32	516	2,01
MOYENNE SUR DIX ANS		74 619	889 571 448	35,99	654	2,66

* Le taux de mortalité est le nombre de décès causés par le feu par 100 000 habitants par année.

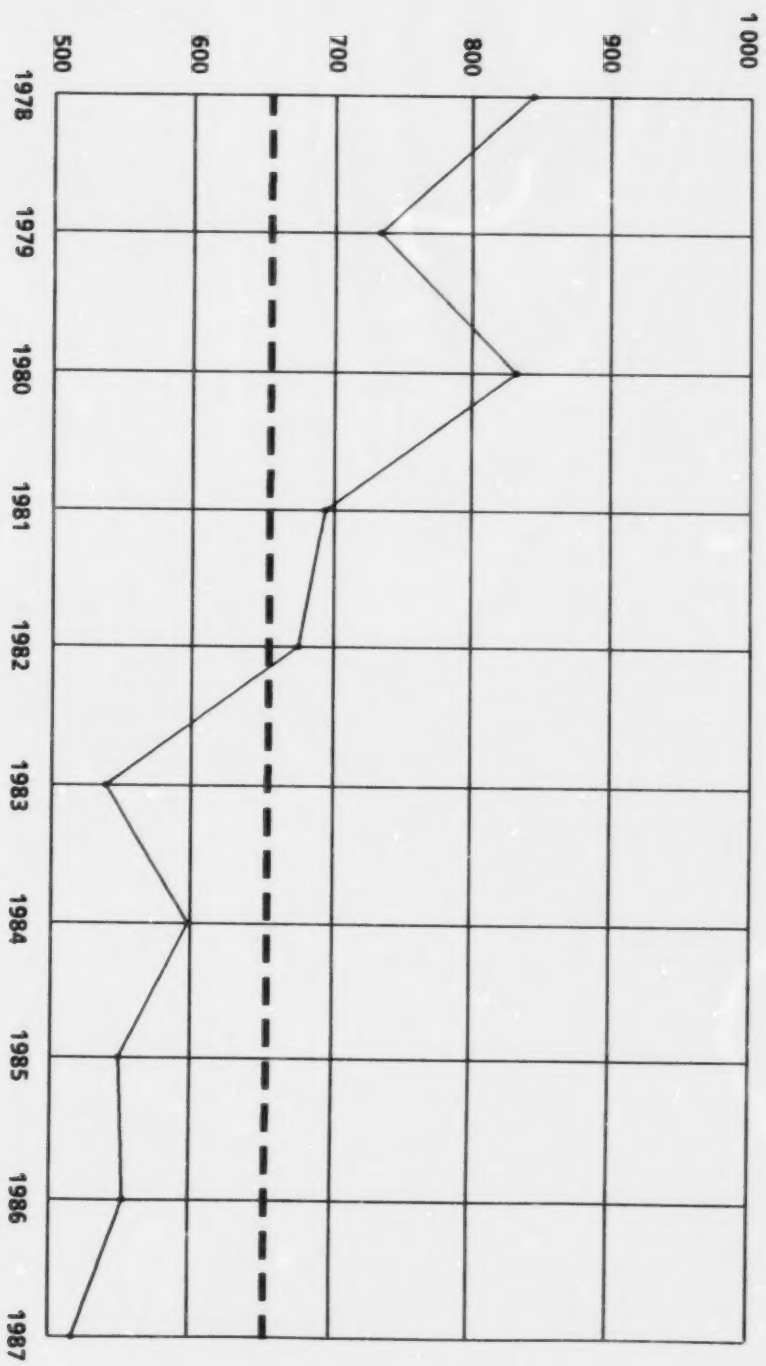
PERTES MATÉRIELLES

Figure 1



Réal
Rajusté
Année de référence 1981

Figure 2
PERTES DE VIES HUMAINES



Moyenne sur dix années - - - -



SECTION II

PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1987, ET MOYENNE SUR DIX ANNÉES

TABLEAU 2 - PERTES MATÉRIELLES PAR SECTEUR DE COMPÉTENCE

Secteur de compétence	Population en 1987	Nombre d'incendies		Pertes en dollars		Pertes en dollars par habitant	
		En 1987	Moyenne sur dix années	En 1987	Moyenne sur dix années	En 1987	Moyenne sur dix années
Alberta	2 380 400	7 878	9 629	156 917 168	120 588 429	65,92	53,25
Colombie-Britannique	2 925 700	7 542	7 459	117 159 528	115 168 384	40,04	41,36
Manitoba	1 079 000	5 987	6 367	49 704 396	40 273 884	46,07	38,36
Nouveau-Brunswick	712 300	2 010	1 689	14 546 465	18 159 083	20,42	25,61
Terre-Neuve	568 200	768	903	14 822 123	16 569 177	26,09	28,73
Nouvelle-Écosse	878 900	2 323	2 613	19 968 912	25 857 657	22,72	29,98
Ontario	9 270 700	23 106	24 552	279 925 231	225 273 768	30,19	25,48
Ile-du-Prince-Édouard	127 300	558	593	4 435 751	3 919 332	34,84	31,35
Québec	6 592 600	13 597	17 286	263 415 262	283 400 079	39,96	43,90
Saskatchewan	1 014 000	2 811	3 066	23 478 991	30 014 744	23,15	30,33
Territoires du Nord-Ouest	51 700	127	169	4 033 522	5 757 085	78,02	123,69
Yukon	24 400	155	153	1 147 604	1 730 143	47,03	77,15
Défense nationale	195 354	187	237	5 069 516	2 494 096	-	-
Biens du gouvernement fédéral	235 582	119	375	1 582 673	6 333 413	-	-
CANADA	25 625 200	67 168	75 062	956 207 142	895 539 274	37,32	35,94



SECTION III

PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE, SELON LE TYPE DE PROPRIÉTÉS

TABEAU 3 - SOMMAIRE DES INCENDIES, SELON LE TYPE DE PROPRIÉTÉS

Type de propriétés	Nombre d'incendies	En %	Pertes \$	En %	Nombre de blessures	En %	Nombre de décès	En %
Immeubles résidentiels	30 735	45,76	382 633 391	40,02	2 603	67,73	439	85,08
Établissements de réunion	2 108	3,14	71 922 247	7,52	171	4,45	6	1,16
Propriétés institutionnelles	588	0,88	5 446 305	0,57	29	0,75	3	0,58
Établissements d'affaires	583	0,87	20 582 099	2,15	35	0,91	1	0,19
Commerces	2 037	3,03	100 109 424	10,47	150	3,90	4	0,78
Industries	1 780	2,65	147 135 503	15,39	239	6,22	5	0,97
Entrepôts	1 771	2,64	63 279 057	6,62	115	2,99	1	0,19
Propriétés spéciales	24 412	36,34	88 437 154	9,25	365	9,50	45	8,72
Propriétés agricoles	1 351	2,01	46 615 321	4,88	9	0,23	1	0,19
Divers	1 803	2,68	30 046 641	3,14	127	3,30	11	2,13
TOTAL	67 168	100,00	956 207 142	100,00	3 843	100,00	516	100,00

3 a) Immeubles résidentiels

Secteur de compétence	1987			Moyenne sur dix ans 1978 à 1987		
	Nombre d'incendies	Total %	Pertes \$	Nombre d'incendies	Total %	Pertes \$
Alberta	2 403	30,50	31 923 344	3 044	38,64	30 321 337
Colombie-Britannique	3 238	42,93	49 163 256	3 312	43,91	49 354 351
Manitoba	1 940	32,40	20 963 571	2 164	36,14	15 100 852
Nouveau-Brunswick	1 222	60,80	9 343 633	1 039	51,69	10 630 451
Terre-Neuve	439	57,16	7 425 404	520	67,68	6 905 705
Nouvelle-Écosse	1 405	60,48	10 892 785	1 636	70,43	10 266 570
Ontario	11 004	47,62	123 597 322	11 627	50,32	91 973 534
Ile-du-Prince-Édouard	440	78,85	1 722 013	412	73,78	1 793 288
Québec	7 519	55,30	113 272 958	10 225	75,20	117 319 178
Saskatchewan	919	32,69	10 522 026	1 154	41,05	10 349 141
Territoires du Nord-Ouest	76	59,84	2 131 069	95	74,96	1 786 424
Yukon	44	28,39	647 855	70	45,16	1 020 282
Défense nationale	75	40,11	870 113	112	60,05	471 560
Biens du gouvernement fédéral	11	9,24	158 042	53	44,79	562 308
CANADA	30 735	45,76	382 633 391	35 461	52,79	347 854 980
						36,38

Les pourcentages dans le tableau 3 se rapportent aux totaux des divers secteurs de compétence.

3 b) Immeubles résidentiels, détails

Type d'immeubles	Nombre d'incendies	Pertes \$	Nombre de blessures	Nombre de décès
Habitations individuelles ou doubles	20 443	255 323 086	1 307	277
Immeubles d'habitation, logements	6 847	78 867 042	1 053	98
Maisons de rapport, pensions, hôtels	344	4 175 392	60	15
Hôtels, auberges, établissements de villégiature	388	10 407 132	40	9
Auberge routière, motel	121	5 182 387	15	1
Dortoirs	94	1 440 459	9	0
Maisons mobiles, roulotte	1 116	13 781 114	76	24
Divers	1 382	13 456 779	43	15
TOTAL	30 735	382 633 391	2 603	439

3 c) Établissements de réunion

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes \$	En %
Alberta	173	2,20	5 515 620	3,51
Colombie-Britannique	239	3,17	13 779 121	11,76
Manitoba	99	1,65	6 785 485	13,65
Nouveau-Brunswick	32	1,59	380 210	2,61
Terre-Neuve	12	1,56	2 157 165	14,55
Nouvelle-Écosse	52	2,24	1 302 295	6,52
Ontario	920	3,98	15 761 731	5,63
Île-du-Prince-Édouard	9	1,61	550 900	12,42
Québec	480	3,53	21 971 614	8,34
Saskatchewan	56	1,99	3 065 304	13,06
Territoires du Nord-Ouest	4	3,15	14 001	0,35
Yukon	2	1,29	76 000	6,62
Défense nationale	19	10,16	552 933	10,91
Biens du gouvernement fédéral	11	9,24	9 868	0,62
CANADA	2 108	3,14	71 922 247	7,52

3 d) Établissements de réunion, détails

Type d'immeubles	Nombre d'incendies	Pertes \$	Nombre de blessures	Nombre de décès
Salles de spectacle, studios, auditoriums	42	5 964 818	6	0
Établissements de loisirs et de récréation	242	6 510 657	15	0
Écoles, collèges, universités	508	14 900 685	22	0
Églises, salons funéraires	130	15 404 823	14	4
Clubs sociaux et sportifs	128	4 603 490	12	0
Musées, galeries d'art, bibliothèques	21	1 692 586	0	0
Restaurants, bars	834	20 153 002	96	2
Terminus ou station de passagers	134	1 986 564	2	0
Divers	69	705 622	4	0
TOTAL	2 108	71 922 247	171	6

3 e) Propriétés institutionnelles

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes \$	En %
Alberta	56	0,71	1 159 745	0,74
Colombie-Britannique	38	0,50	326 888	0,28
Manitoba	44	0,73	27 586	0,06
Nouveau-Brunswick	10	0,50	278 153	1,91
Terre-Neuve	5	0,65	237 431	1,60
Nouvelle-Écosse	19	0,82	70 039	0,35
Ontario	222	0,96	342 897	0,12
Île-du-Prince-Édouard	0	0,00	0	0,00
Québec	117	0,86	2 108 928	0,80
Saskatchewan	12	0,43	17 519	0,07
Territoires du Nord-Ouest	0	0,00	0	0,00
Yukon	1	0,65	200	0,02
Défense nationale	1	0,53	25	0,00
Biens du gouvernement fédéral	63	52,94	876 894	55,41
CANADA	588	0,88	5 446 305	0,57

3 D Propriétés institutionnelles, détails

Type d'immeubles	Nombre d'incendies	Pertes \$	Nombre de blessures	Nombre de décès
Prisons, pénitenciers, maisons de correction	115	2 616 944	3	0
Foyers pour personnes âgées	159	726 602	13	3
Gardieries	12	230 534	1	0
Hôpitaux, sanatoriums, cliniques	250	1 514 239	8	0
Divers	52	357 986	4	0
TOTAL	588	5 446 305	29	3

3 g) Bureaux de services professionnels et personnels

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes \$	En %
Alberta	57	0,72	1 721 926	1,10
Colombie-Britannique	71	0,94	3 909 057	3,34
Manitoba	22	0,37	450 383	0,91
Nouveau-Brunswick	13	0,65	323 935	2,23
Terre-Neuve	1	0,13	123 608	0,83
Nouvelle-Écosse	14	0,60	89 800	0,45
Ontario	189	0,82	5 421 261	1,94
Île-du-Prince-Édouard	2	0,36	717 645	16,18
Québec	170	1,25	7 247 768	2,75
Saskatchewan	19	0,68	326 581	1,39
Territoires du Nord-Ouest	3	2,36	15 000	0,37
Yukon	1	0,65	1 000	0,09
Défense nationale	7	3,74	30 980	0,61
Biens du gouvernement fédéral	14	11,76	203 155	12,84
CANADA	583	0,87	20 582 099	2,15

3 h) Commerces

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes \$	En %
Alberta	137	1,74	9 628 454	6,14
Colombie-Britannique	208	2,76	13 773 757	11,76
Manitoba	65	1,09	4 128 509	8,31
Nouveau-Brunswick	37	1,84	1 469 411	10,10
Terre-Neuve	14	1,82	1 323 720	8,93
Nouvelle-Écosse	39	1,68	2 245 614	11,25
Ontario	839	3,63	33 616 479	12,01
Ile-du-Prince-Édouard	5	0,90	54 421	1,23
Québec	632	4,65	31 861 087	12,10
Saskatchewan	47	1,67	1 030 044	4,39
Territoires du Nord-Ouest	4	3,15	709 000	17,58
Yukon	3	1,94	261 750	22,81
Défense nationale	6	3,21	6 013	0,12
Biens du gouvernement fédéral	1	0,84	1 165	0,07
CANADA	2 037	3,03	100 109 424	10,47

3 i) Industries

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes \$	En %
Alberta	110	1,40	62 370 623	39,75
Colombie-Britannique	164	2,17	7 880 790	6,73
Manitoba	79	1,32	4 500 287	9,05
Nouveau-Brunswick	37	1,84	1 002 209	6,89
Terre-Neuve	6	0,78	315 050	2,13
Nouvelle-Écosse	28	1,21	1 562 202	7,82
Ontario	946	4,09	38 123 152	13,62
Ile-du-Prince-Édouard	0	0,00	0	0,00
Québec	389	2,86	29 711 874	11,28
Saskatchewan	19	0,68	1 664 166	7,09
Territoires du Nord-Ouest	0	0,00	0	0,00
Yukon	0	0,00	0	0,00
Défense nationale	2	1,07	5 150	0,10
Biens du gouvernement fédéral	0	0,00	0	0,00
CANADA	1 780	2,65	147 135 503	15,39

3 j) Entrepôts

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes \$	En %
Alberta	381	4,84	9 652 161	6,15
Colombie-Britannique	282	3,74	11 209 287	9,57
Manitoba	204	3,41	3 851 410	7,75
Nouveau-Brunswick	56	2,79	273 806	1,88
Terre-Neuve	14	1,82	264 096	1,78
Nouvelle-Écosse	60	2,58	621 846	3,11
Ontario	259	1,12	15 994 575	5,71
Ile-du-Prince-Édouard	13	2,33	263 153	5,93
Québec	268	1,97	16 044 961	6,09
Saskatchewan	206	7,33	1 835 399	7,82
Territoires du Nord-Ouest	6	4,72	67 442	1,67
Yukon	4	2,58	43 000	3,75
Defense nationale	14	7,49	3 137 920	61,90
Biens du gouvernement fédéral	4	3,36	20 001	1,26
CANADA	1 771	2,64	63 279 057	6,62

3 k) Propriétés spéciales (plein air et véhicules)

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes \$	En %
Alberta	3 895	49,44	15 631 355	9,96
Colombie-Britannique	3 104	41,16	14 588 240	12,45
Manitoba	3 228	53,92	5 552 225	11,17
Nouveau-Brunswick	546	27,16	1 017 575	7,00
Terre-Neuve	218	28,39	1 398 268	9,43
Nouvelle-Écosse	517	22,26	862 048	4,32
Ontario	7 896	34,17	24 829 683	8,87
Île-du-Prince-Édouard	68	12,19	220 611	4,97
Québec	3 480	25,59	19 196 244	7,29
Saskatchewan	1 287	45,78	3 479 901	14,82
Territoires du Nord-Ouest	29	22,83	1 070 010	26,53
Yukon	91	58,71	92 699	8,08
Défense nationale	44	23,53	435 751	8,60
Biens du gouvernement fédéral	9	7,56	62 544	3,95
CANADA	24 412	36,34	88 437 154	9,25

3 l) Propriétés spéciales, détails

Type de propriétés	Nombre d'incendies	Pertes \$	Nombre de blessures	Nombre de décès
Propriétés à ciel ouvert	4 345	2 486 498	75	3
Ouvrages spéciaux de liaison	29	977 509	3	0
Propriétés inoccupées, en construction, en démolition	459	8 546 523	22	0
Véhicules de transport maritime	207	3 226 692	26	3
Véhicules et équipement de transport ferroviaire	345	4 697 988	20	0
Véhicules de transport terrestre	17 536	50 028 174	196	33
Aéronefs	16	689 035	0	4
Véhicules spéciaux	1 152	14 401 562	23	2
Ponts, jetées	323	3 383 173	0	0
TOTAL	24 412	88 437 154	365	45

3 m) Propriétés agricoles

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes \$	En %
Alberta	319	4,05	5 442 678	3,47
Colombie-Britannique	52	0,69	1 662 140	1,42
Manitoba	168	2,81	2 764 983	5,56
Nouveau-Brunswick	5	0,25	61 675	0,42
Terre-Neuve	4	0,52	22 000	0,15
Nouvelle-Écosse	38	1,64	604 998	3,03
Ontario	438	1,90	19 439 323	6,94
Île-du-Prince-Édouard	16	2,87	873 509	19,69
Québec	197	1,45	14 940 254	5,67
Saskatchewan	113	4,02	798 761	3,40
Territoires du Nord-Ouest	0	0,00	0	0,00
Yukon	1	0,65	5 000	0,44
Défense nationale	0	0,00	0	0,00
Biens du gouvernement fédéral	0	0,00	0	0,00
CANADA	1 351	2,01	46 615 321	4,88

3 n) Divers

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes \$	En %
Alberta	347	4,40	13 871 262	8,84
Colombie-Britannique	146	1,94	866 992	0,74
Manitoba	138	2,30	679 957	1,37
Nouveau-Brunswick	52	2,59	395 858	2,72
Terre-Neuve	55	7,16	1 555 381	10,49
Nouvelle-Écosse	151	6,50	1 717 285	8,60
Ontario	393	1,70	2 798 808	1,06
Ile-du-Prince-Édouard	5	0,90	33 499	0,76
Québec	345	2,54	7 059 574	2,68
Saskatchewan	133	4,73	739 290	3,15
Territoires du Nord-Ouest	5	3,94	27 000	0,67
Yukon	8	5,16	20 100	1,75
Défense nationale	19	10,16	30 631	0,60
Biens du gouvernement fédéral	6	5,04	251 004	15,86
CANADA	1 803	2,68	30 046 641	3,14

SECTION IV

TABLEAU 4 - INCENDIES CRIMINELS ET TENTATIVES D'INCENDIES CRIMINELS

Secteur de compétence	Infractions rejetées			Personnes accusées					
	Incendiaire soupçonné ou connu	Sans fondement	Nombre réel	Par accusation	Autrement	Adultes		Jeunes	
						H	F	H	F
									Non accusées
Alberta	747	99	648	104	86	55	6	49	3
Colombie-Britannique	1 185	85	1 100	124	89	53	11	53	4
Manitoba	453	39	414	83	45	42	8	34	11
Nouveau-Brunswick	556	200	356	33	24	16	3	15	0
Terre-Neuve	106	6	100	41	14	25	3	20	0
Nouvelle-Écosse	310	48	262	29	19	20	1	11	0
Ontario	2 207	171	2 036	351	274	186	45	68	10
Île-du-Prince-Édouard	53	0	53	7	3	3	0	3	0
Québec	4 431	1 571	2 860	401	201	287	38	117	13
Saskatchewan	229	26	273	48	33	39	1	12	0
Territoires du Nord-Ouest	35	6	29	13	3	6	3	4	0
Yukon	16	2	14	3	2	0	1	0	2
CANADA	10 398	2 253	8 145	1 237	793	732	120	386	43
									450

H - homme F - femme

Source : Centre canadien de la statistique juridique - Statistique Canada



SECTION V

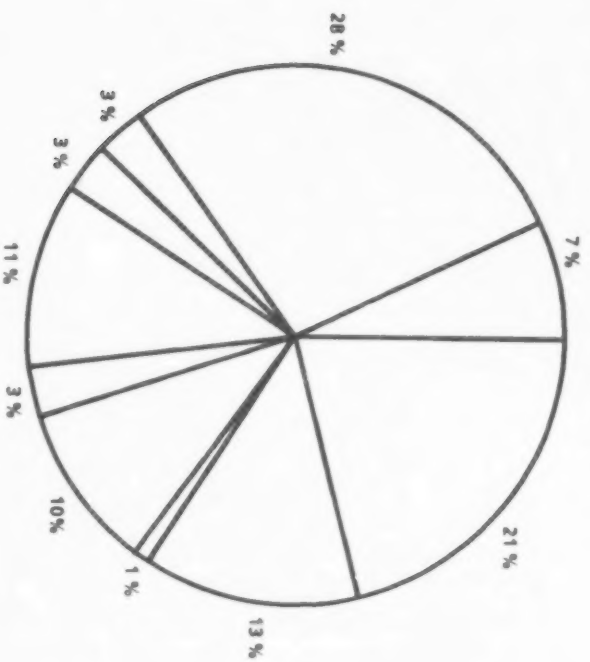
TABLEAU 5 - PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE, SELON LA SOURCE D'INFLAMMATION

Source d'inflammation (objet ayant causé l'inflammation)	Nombre d'incendies	Pertes \$	Blessures					Décès				
			Non					Non				
			S-P	H	F	E classées		S-P	H	F	E classées	
Pas d'objet d'inflammation (par ex. foudre)	595	12 454 945	3	10	3	1	0	0	1	0	0	0
Appareil de cuisson	8 914	55 414 565	73	406	248	60	5	0	30	12	6	0
Appareil de chauffage	6 787	93 676 964	106	154	40	19	1	0	24	7	1	0
Appareil ou équipement ménager	2 285	21 734 026	36	32	17	11	0	0	3	2	2	0
Matériel de distribution de l'électricité	7 258	105 246 510	136	149	25	8	0	0	16	8	3	0
Autre matériel électrique	1 782	25 027 685	39	30	8	0	1	0	3	0	2	0
Article de fumeur et flamme nue :												
Article de fumeur	3 954	33 494 246	157	223	95	28	3	0	72	23	16	0
Allumette, briquet (non utilisé par le fumeur), lampe, chandelle, bougie	3 107	31 263 025	65	58	46	38	1	1	12	5	14	0
Chalumeau à découper, matériel de soudure, autres chalumeaux	3 305	30 404 584	31	87	19	10	0	0	5	0	3	0
Cendres chaudes, tisons (non reliés aux fumeurs)	494	7 368 392	22	7	3	0	0	0	1	0	1	0
Article de fumeur ou flamme nue, non classée	2 923	48 605 432	45	88	40	1	0	3	14	19	0	0
Feu provenant du voisinage	2 030	18 494 433	13	7	0	1	0	0	0	1	0	0
Divers	18 700	369 613 547	500	243	104	29	1	2	84	28	17	0
Indéterminée	5 034	103 408 788	70	112	49	25	1	1	50	13	11	0
TOTAL	67 168	956 207 142	1 296	1 606	697	231	13	7	315	118	76	0

S-P : sapeurs-pompiers H : hommes F : femmes E : enfants

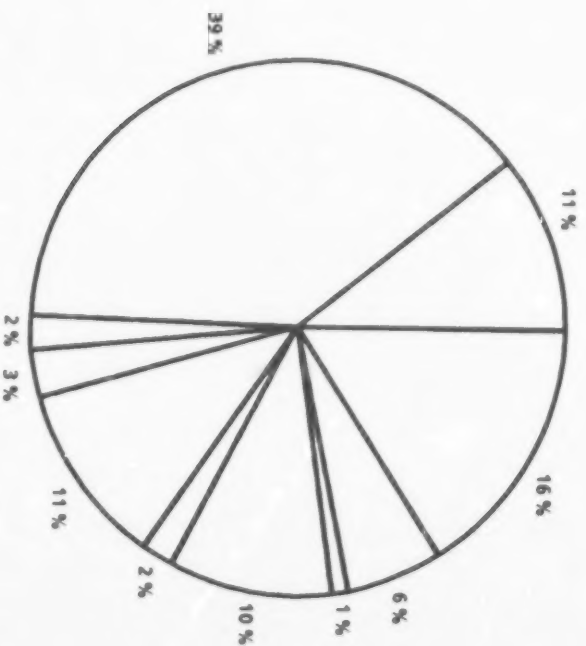
Figure 3
SOURCE D'INFLAMMATION
1987

3 a) NOMBRE D'INCENDIES



21 %	Article de tumeur et flamme nue
13 %	Appareil de cuisson
1 %	Pas d'objet d'inflammation
10 %	Appareil de chauffage
3 %	Appareil ou équipement ménager
11 %	Matériel de distribution de l'électricité
3 %	Autre matériel électrique
3 %	Feu provenant du voisinage
28 %	Indétournée
7 %	Divers

3 b) PERTES



16 %	Article de tumeur et flamme nue
6 %	Appareil de cuisson
1 %	Pas d'objet d'inflammation
10 %	Appareil de chauffage
2 %	Appareil ou équipement ménager
11 %	Matériel de distribution de l'électricité
3 %	Autre matériel électrique
2 %	Feu provenant du voisinage
39 %	Indétournée
11 %	Divers

SECTION VI

TABLEAU 6 - PERTES DE VIE ET BLESSURES CAUSÉES PAR L'INCENDIE
TABLEAU 6 a) - PERTES DE VIE CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1987 ET SOMMAIRE DE DIX ANNÉES

1987						Sommaire de dix années		
Secteur de compétence	S-P	H	F	E	Total	Taux	Nombre	Taux
						de mortalité*	moyen de décès	de mortalité*
Alberta	2	42	12	9	65	2,73	69	3,12
Colombie-Britannique	0	24	13	5	42	1,44	78	2,84
Manitoba	0	15	3	8	26	2,41	40	3,86
Nouveau-Brunswick	0	20	2	5	27	3,79	25	3,51
Terre-Neuve	0	11	2	4	17	2,99	21	3,62
Nouvelle-Écosse	0	24	11	1	36	4,10	28	3,19
Ontario	2	94	32	24	152	1,64	194	2,21
Ile-du-Prince-Édouard	0	4	0	0	4	3,14	5	4,25
Québec	3	65	34	0	102	1,55	149	2,31
Saskatchewan	0	13	7	17	37	3,65	34	3,45
Territoires du Nord-Ouest	0	2	1	0	3	5,80	8	18,17
Yukon	0	1	1	3	5	20,49	2	7,35
Défense nationale	0	0	0	0	0	0,00	1	.
Biens du gouvernement fédéral	0	0	0	0	0	0,00	1	.
CANADA	7	315	118	76	516	2,01	653	2,65

S-P : sapeurs-pompiers H : hommes F : femmes E : enfants

* Le taux de mortalité est le nombre de décès causés par l'incendie par 100 000 habitants par année.

TABLEAU 6 b) - BLESSURES CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1987 ET SOMMAIRE DE CINQ ANNÉES

Secteur de compétence	1987									
	S-P					Sommaire de cinq années				
	H	F	E	Non classées	Total	Taux de blessures*	Nombre moyen de blessés	Taux de blessures*		
Alberta	84	191	76	25	0	376	15,80	426	18,02	
Colombie-Britannique	107	161	67	50	13	398	13,60	388	13,49	
Manitoba	0	229	48	19	0	296	27,43	272	25,51	
Nouveau-Brunswick	13	20	15	4	0	52	7,30	30	4,21	
Terre-Neuve	1	9	3	5	0	18	3,17	27	4,63	
Nouvelle-Écosse	36	24	8	5	0	73	8,31	91	10,46	
Ontario	850	667	323	113	0	1 953	21,07	2 001	22,13	
Ile-du-Prince-Édouard	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	
Québec	182	248	139	0	0	569	8,63	651	9,93	
Saskatchewan	22	30	13	10	0	75	7,40	66	6,49	
Territoires du Nord-Ouest	0	5	3	0	0	8	15,47	11	20,92	
Yukon	0	5	0	0	0	5	20,49	4	19,09	
Défense nationale	1	14	0	0	0	15	7,68	15	-	
Biens du gouvernement fédéral	0	3	2	0	0	5	2,12	10	-	
CANADA	1 296	1 606	697	231	13	3 843	15,00	3 966	15,69	

S-P : sapeurs-pompiers H : hommes F : femmes E : enfants

* Le taux de blessures est le nombre de personnes blessées dans un incendie par 100 000 habitants par année.

SECTION VII

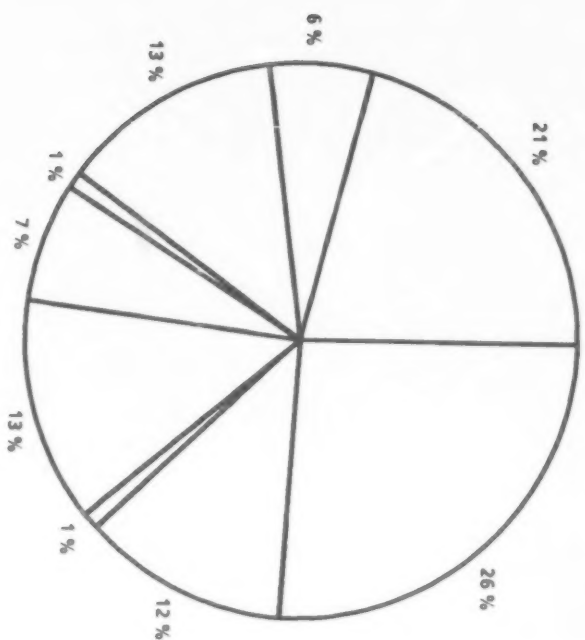
TABLEAU 7 - ACTES OU OMISSIONS À L'ORIGINE D'INCENDIES

Acte ou omission	Nombre d'incendies	Pertes \$	Blessures					Décès				
			Non					Non				
			S-P	H	F	E classées	S-P	H	F	E classées		
Incendie criminel ou autre incendie volontaire :												
Incendie criminel ou incendie criminel soupçonné	2 511	59 401 365	164	41	28	10	0	0	13	5	1	0
Autre incendie volontaire	6 463	98 368 400	93	106	38	2	1	3	8	7	0	0
Mauvais usage de la source d'inflammation :												
Article de fumeur	1 261	13 187 085	19	54	20	6	1	0	27	14	7	0
Enfant jouant avec le feu	1 289	10 646 736	39	24	27	47	0	0	3	3	21	0
Soudure, coupe, fonte	358	8 725 554	9	6	0	1	0	0	1	0	0	0
Indéterminé	4 985	42 891 343	150	201	108	24	2	1	41	10	6	0
Mauvais usage de matériaux enflammés	8 437	84 967 124	120	389	220	45	0	0	37	16	3	0
Mauvais fonctionnement ou panne mécanique ou électrique	17 482	235 467 051	238	230	54	18	2	1	29	13	8	0
Vice de construction, de conception ou d'installation	4 617	61 147 601	101	114	37	21	0	1	7	4	1	0
Mauvais usage de matériel	879	8 116 142	38	37	8	3	0	0	5	2	2	0
Erreur humaine :												
Pendant le sommeil	127	923 779	1	8	4	0	0	0	9	1	2	0
Influence soupçonnée de l'alcool, de drogues ou de médicaments	170	1 702 549	6	34	7	1	0	0	6	0	4	0
Divers	3 765	30 632 874	37	129	72	16	5	0	16	13	0	0
Accident de véhicule	616	5 858 142	3	17	3	0	0	1	17	3	0	0
Divers	14 188	294 171 397	278	216	71	37	2	0	96	27	21	0
TOTAL	67 168	956 207 142	1 296	1 606	697	231	13	7	315	118	76	0

S-P : sapeurs-pompiers H : hommes F : femmes E : enfants

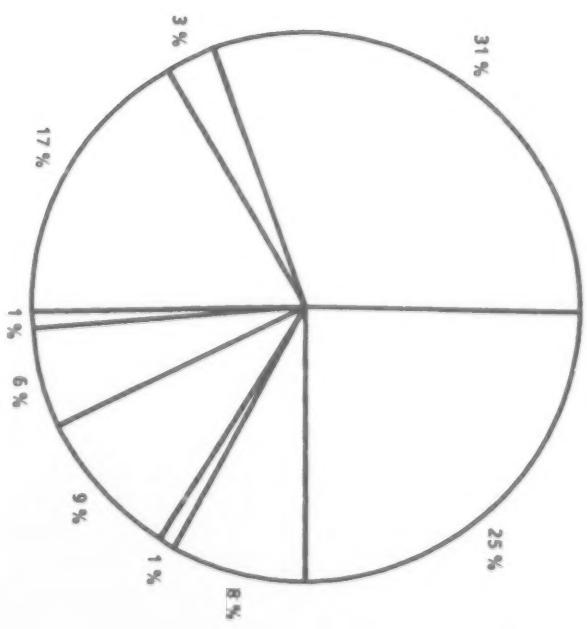
Figure 4
ACTES OU OMISSIONS À L'ORIGINE D'INCENDIES
1987

4 a) NOMBRE D'INCENDIES



26 %	Panne mécanique ou électrique
21 %	Mauvais usage de la source d'inflammation
13 %	Accident de véhicule
12 %	Mauvais usage de matériaux enflammés
7 %	Vice de construction, de conception ou d'installation
6 %	Mauvais usage de matériel
1 %	Incendie criminel ou autre incendie volontaire
1 %	Erreur humaine
1 %	Divers

4 b) PERTES



31 %	Panne mécanique ou électrique
25 %	Mauvais usage de la source d'inflammation
17 %	Accident de véhicule
9 %	Mauvais usage de matériaux enflammés
8 %	Vice de construction, de conception ou d'installation
6 %	Mauvais usage de matériel
3 %	Incendie criminel ou autre incendie volontaire
1 %	Erreur humaine
1 %	Divers

SECTION VIII

TABLEAU 8 - PERTES DE 500 000 \$ ET PLUS

Tableau 8 a) Alberta

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes	Victimes	
				(en dollars)	blesées	décédées
Zone d'aménagement n° 14	87.01.10	Installation de distribution de gaz	Défaillance mécanique	6 000 000	0	0
Calgary	87.01.11	Duplex	Ignorance du danger	568 200	4	0
Edmonton	87.01.11	Usines non classées	Défaillance d'un système de contrôle automatique	750 000	0	0
Calgary	87.01.19	Magasin de peinture	Erreur humaine	686 354	7	0
Wetaskiwin	87.01.20	Magasin de matériaux de construction	Inconnu	550 000	0	0
Bonnyville	87.01.21	Bureaux du gouvernement provincial	Incendie criminel	672 728	0	0
Comté Inconnu	87.01.26	Usine à gaz	Défaillance mécanique	630 000	0	0
Slave Lake	87.02.15	Hôtel	Incendie criminel	1 502 602	0	0
Banff	87.02.21	Motel	Défaillance mécanique ou électrique	1 850 000	0	0
Edmonton	87.02.27	Boîte de nuit	Défaillance mécanique ou électrique	1 812 000	0	0
Edmonton	87.03.06	Usine de transformation des métaux	Inconnu	850 000	0	0
Grand Centre	87.03.09	Mall public	Défaillance mécanique ou électrique	1 566 384	0	0
Banff	87.03.14	Banque	Inconnu	1 200 000	0	0
Edmonton	87.03.27	Magasin d'appareils et de matériel électrique	Incendie criminel	1 365 000	0	0
Calgary	87.04.21	Bureau	Incendie criminel	591 123	1	0
District municipal n° 31	87.04.29	Abattoir	Inconnu	850 000	0	0
Edmonton	87.05.01	Usine de produits chimiques dangereux	Mauvaise utilisation de matériaux enflammés	1 200 000	0	0
District municipal n° 130	87.05.05	Étable	Inconnu	608 116	0	0
Camrose	87.05.09	Pont	Feu à ciel ouvert (hors de contrôle)	1 000 000	0	0
Vermilion	87.05.14	Magasin à rayons	Inconnu	724 782	0	0
Calgary	87.05.26	Magasin d'alimentation spécialisée	Article pour fumeurs	859 001	1	0
Edmonton	87.05.31	Garage de réparation des véhicules	Soudage ou découpage trop près	593 326	0	0
Edmonton	87.06.04	Entrepôt	Inconnu	1 458 307	0	0

Tableau 8 a) Alberta (suite)

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes	Victimes	
				(en dollars)	blessées	décédées
Fort Saskatchewan	87.06.11	Raffinerie de pétrole	Défaillance mécanique	1 000 000	0	0
Drumheller	87.06.14	Équipement de construction	Court-circuit électrique	627 568	0	0
Drumheller	87.06.18	Pénitencier	Incendie criminel	1 100 000	0	0
Comté n° 26	87.08.30	Étable	Défaillance mécanique ou électrique	650 000	0	0
Hinton	87.09.04	Scierie	Chaudière utilisé trop près	583 500	3	0
Zone d'aménagement n° 18	87.10.11	Raffinerie de pétrole	Défaillance mécanique	55 000 000	0	0
District municipal n° 14	87.10.17	Pont	Accident automobile	800 000	0	0
Comté n° 29	87.11.24	Camion pour le transport de liquides inflammables	Défaillance mécanique	500 000	0	0
Zone d'aménagement n° 17	87.12.12	Raffinerie de pétrole	Inconnu	2 600 000	0	0
Medicine Hat	87.12.29	Meunerie	Inconnu	500 000	0	0

Tableau 8 b) Colombie-Britannique

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes (en dollars)		Victimes blessées décédées	
Prince George	87.02.24	Logement (utilisé toute l'année)	Inconnu	615 016	0	0	0
Chilliwack	87.02.25	Club champêtre	Inconnu	864 900	0	0	0
Thompson-Nicola	87.03.15	Studio de radio, de télévision	Accident	5 000 000	0	0	0
New Westminster	87.03.30	École élémentaire	Incendie criminel ou volontaire	1 801 506	0	0	0
Lasqueti Island	87.05.14	Logement (utilisé en saison)	Inconnu	500 000	0	0	0
Port Coquitlam	87.05.21	Supermarché	Incendie criminel ou volontaire	500 000	0	0	0
Vancouver	87.06.03	Supermarché	Incendie criminel ou volontaire	500 000	0	0	0
Kamloops	87.06.05	École élémentaire	Incendie criminel présumé	500 000	3	0	0
Vancouver	87.06.18	Entrepôt	Inconnu	3 293 394	9	0	0
Vancouver	87.06.29	Appartement	Combustible déversé accidentellement	652 325	3	0	0
Squamish-Lilloet	87.07.12	Véhicules et équipement ferroviaires	Inconnu	1 000 000	0	0	0
North Cowichan	87.07.24	Jetée, quai	Incendie criminel présumé	850 000	0	0	0
Nelson	87.07.28	Propriété inoccupée	Soudage ou découpage trop près	791 242	1	0	0
Vancouver	87.08.21	Appartement	Articles pour fumeurs	556 200	1	0	0
Chilliwack	87.08.29	Appartement	Incendie criminel	727 297	0	0	0
North Vancouver	87.09.02	Marina	Non classé	575 000	0	0	0
Langford	87.09.10	Entrepôt	Ignorance du danger	946 000	0	0	0
Kelowna	87.09.15	Usine de produits en caoutchouc	Court-circuit électrique	670 000	3	0	0
Quesnel	87.09.26	Hélicoptère	Accident	500 000	0	0	0
Victoria	87.09.27	Magasin de meubles	Court-circuit électrique	4 486 280	0	0	0
Burnaby	87.10.10	Scierie	Inconnu	1 492 000	0	0	0
Pitt Meadows	87.10.25	Supermarché	Inconnu	754 500	4	0	0
Vancouver	87.11.01	Entrepôt	Inconnu	1 525 000	3	0	0
Vancouver	87.11.15	Magasin de fournitures diverses	Inconnu	1 155 000	3	0	0
Vancouver	87.11.19	Entrepôt	Inconnu	600 000	0	0	0
Matsqui	87.12.08	Bureau d'affaires en général	Inconnu	1 215 378	0	0	0

Tableau 8 c) Manitoba

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes	Victimes	
				(en dollars)	blessées	décédées
Winnipeg	87.01.18	Usine	Indéterminé	626 000	2	0
Winnipeg	87.01.23	Entrepôt industriel	Accident	1 439 548	7	0
Winnipeg	87.04.05	Appartement	Incendie criminel	1 316 184	9	0
Winnipeg	87.04.15	École	Indéterminé	550 000	0	0
Riverton	87.04.22	Magasin de fournitures diverses	Indéterminé	750 000	0	0
Winnipeg	87.05.15	Appartement	Indéterminé	2 148 663	3	0
Winnipeg	87.06.04	Ventes de fournitures diverses	Indéterminé	723 000	3	0
Winnipeg	87.07.23	Entrepôt industriel	Incendie criminel	900 000	0	0
Winnipeg	87.09.29	Préparation et conservation de la viande	Défaillance électrique	1 200 000	0	0
Blanshard	87.11.14	Patinoire	Incendie criminel	860 000	0	0
The Pas	87.12.06	Usine	Acte non classé	1 435 000	0	0
Winnipeg	87.12.27	Église	Inconnu	4 000 000	3	0

Tableau 8 d) Nouveau-Brunswick

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes	Victimes	
				(en dollars)	blessées	décédées
Bathurst	87.01.18	Magasin de bateaux motorisés et service après-vente	Défaillance mécanique ou électrique	774 942	0	0

Tableau 8 e) Terre-Neuve

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes	
				(en dollars)	Victimes blessées décédées
St. John's	87.01.19	Entrepôt	Défaillance mécanique	1 000 000	0
St. Bernard's	87.08.10	École	Indéterminé	1 963 000	0

Tableau 8 f) Nouvelle-Écosse

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes	
				(en dollars)	Victimes blessées décédées
Dartmouth	87.04.02	Quincaillerie	Indéterminé	1 537 000	0

Tableau 8 g) Ontario

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes	Victimes	
				(en dollars)	blessées	décédées
Toronto	87.01.02	Logement	Inconnu	579 450	2	0
Etobicoke	87.01.18	Train	Mauvais usage d'une source d'inflammation	1 000 000	0	0
Dryden	87.01.19	Quincaillerie	Incendie criminel	1 000 000	0	0
Sudbury	87.01.31	Atelier de fabrication / transformation non classé	Mauvais usage d'une source d'inflammation	900 000	0	0
Nepean	87.02.06	Usine	Non classé	750 000	2	0
Toronto	87.02.15	Bureau, affaires en général	Indéterminé	750 000	3	0
North York	87.02.21	Logement	Incendie criminel	528 000	2	0
North York	87.02.21	Usine de fabrication / transformation	Mauvaise utilisation de matériaux enflammés	1 300 000	12	0
Hawthbury	87.02.22	Magasin de meubles	Accident	4 020 000	0	0
Haldimand	87.02.26	Usine non classée	Indéterminé	1 000 000	0	0
North York	87.03.03	Cabinet de médecin	Mauvais usage d'une source d'inflammation	1 000 000	6	0
Kitchener	87.03.06	Usine non classée	Mauvais usage d'une source d'inflammation	750 000	0	0
Vaughan	87.03.11	Logement	Indéterminé	1 500 000	3	0
Thorold	87.03.20	Logement	Indéterminé	600 000	2	0
Toronto	87.03.21	Restaurant	Incendie criminel	800 000	3	0
Sudbury	87.04.02	Église	Incendie criminel	1 600 000	1	1
Sioux	87.04.03	Entrepôt de produits inflammables	Accident	350 000	0	0
Atterawapiskat	87.04.07	Services publics non classés	Indéterminé	750 000	0	0
Ottawa	87.04.20	Magasin de peinture et de papier peint	Mauvais usage d'une source d'inflammation	2 000 000	2	0
Pelham	87.04.25	Usine de pâtes et de papiers	Indéterminé	550 000	0	0
Vaughan	87.05.02	Fabrication et entreposage de produits laitiers	Indéterminé	800 000	0	0
Pictou	87.05.05	Magasin de meubles	Incendie criminel	1 020 000	0	0
Renfrew	87.05.08	Usine / transformation	Indéterminé	650 000	0	0
Bancroft	87.05.09	Quincaillerie	Indéterminé	557 000	0	0
Markham	87.05.09	Logement	Indéterminé	600 000	0	0
Ottawa	87.05.09	Logement	Incendie criminel	2 001 009	4	0
Mitchell	87.05.11	Entrepôt	Défaillance mécanique ou électrique	1 100 000	0	0

Tableau 8 g) Ontario (suite)

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes	Victimes	
				(en dollars)	blesés	décédés
Markham	87.05.12	Logement	Indéterminé	1 000 000	8	0
North York	87.05.12	Usine non classée	Mauvais usage de l'équipement	500 000	8	0
Windsor	87.05.16	Usine / transformation	Indéterminé	6 000 000	0	0
Thunder Bay	87.05.27	Fabrication de briquettes	Défaillance mécanique ou électrique	1 500 000	0	0
Cornwall	87.05.30	Église	Défaillance mécanique ou électrique	1 000 000	3	0
Sudbury	87.06.13	Magasin de fournitures diverses	Incendie criminel	650 000	1	0
Gwillimbury	87.06.18	Gare maritime	Indéterminé	690 000	0	0
Mississauga	87.06.23	Usine de fabrication / transformation	Indéterminé	1 000 000	0	0
Scarborough	87.07.04	Entrepôt	Incendie criminel	500 000	4	0
Clarence	87.07.24	Entrepôt de grains, haricots, céréales	Indéterminé	737 000	0	0
Hamilton	87.08.01	Fabrication / transformation, non classé	Défaillance mécanique ou électrique	1 000 000	0	0
Carlton	87.08.08	Usine	Accident	4 000 000	0	0
North Bay	87.08.21	Motel	Incendie criminel	1 000 000	0	0
Exeter	87.08.27	École élémentaire	Incendie criminel	1 300 000	0	0
Stoney Creek	87.09.02	Magasin non classé	Défaillance mécanique ou électrique	900 000	1	0
Amabel	87.09.06	Grange	Indéterminé	900 000	0	0
Sioux	87.09.26	Gare ferroviaire	Indéterminé	900 000	0	0
Mississauga	87.10.19	Magasin de fournitures diverses	Indéterminé	1 500 000	0	0
Ottawa	87.11.01	Immeuble à logements multiples	Indéterminé	1 800 000	0	0
Rockland	87.11.08	Pharmacie	Indéterminé	1 200 000	0	0
East York	87.11.17	Usine non classée	Accident	500 000	1	0
Windsor	87.11.21	Entrepôt	Incendie criminel	7 020 000	0	0
Etobicoke	87.11.24	Salon de beauté	Accident	2 000 000	0	0
Belleville	87.12.05	Magasin de meubles	Indéterminé	3 000 000	0	0
Stoney Creek	87.12.12	Grange	Indéterminé	500 000	0	0
Toronto	87.12.19	Magasin de fournitures diverses	Mauvais usage d'une source d'inflammation	600 000	0	0
Etobicoke	87.12.24	Entrepôt	Indéterminé	550 000	0	0

Tableau 8 h) Île-du-Prince-Édouard

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes		Victimes	
				(en dollars)	blessés	décédés	
Parkdale	87.08.16	Mini-mail	Inconnu	650 000	0	0	

Tableau 8 i) Québec

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes		Victimes	
				(en dollars)	bles	sées	décédés
Saint-Germain-de-Granham	87.01.01	Bâtiment de ferme	pas rapporté	618 540	0	0	0
Victoriaville	87.01.05	Industrie de pâtes et de papiers	pas rapporté	2 800 000	0	0	0
Terrebonne	87.01.08	Usine de produits chimiques pétroliers	pas rapporté	650 000	0	4	0
Sainte-Eulalie	87.01.09	Services publics	pas rapporté	1 000 000	0	0	0
Saint-Tite	87.01.23	Bureau	pas rapporté	600 000	0	0	0
Lachute	87.01.30	Hôtel	pas rapporté	690 000	0	0	0
Amos	87.02.10	Entrepôt de véhicules	pas rapporté	525 000	0	0	0
Saint-Roch-Ouest	87.02.12	Atelier de fabrication non classé	pas rapporté	765 000	0	0	0
Drummondville	87.02.12	Immeuble à logements multiples	pas rapporté	500 000	0	0	0
Saint-Zacharie	87.02.15	Industrie de pâtes et de papiers	pas rapporté	750 000	0	0	0
Outremont	87.03.04	Immeuble à logements multiples	pas rapporté	575 000	0	0	0
Pointe-Claire	87.03.09	Usine non classée	pas rapporté	1 006 410	0	0	0
Laval	87.03.09	Immeuble à logements multiples	pas rapporté	600 000	0	0	0
Boucherville	87.03.13	Entrepôt non classé	pas rapporté	3 050 000	0	0	0
Murdochville	87.04.01	Mine	pas rapporté	1 000 000	1	0	0
Westmount	87.04.07	Unité de logement	pas rapporté	500 000	0	1	0
Saint-Jean-sur-Richelieu	87.04.15	Magasin de vêtements	pas rapporté	702 520	0	0	0
Saint-Marc-des-Carrères	87.05.09	Église	pas rapporté	2 118 000	0	0	0
Grand - Remous	87.05.09	Industrie de pâtes et de papiers	pas rapporté	1 149 482	0	0	0
Québec	87.05.09	Restaurant	pas rapporté	922 726	0	0	0
Saint-Laurent	87.05.10	Entrepôt de liquides inflammables	pas rapporté	877 000	0	0	0
La Baie	87.05.15	Immeuble à logements multiples	pas rapporté	500 000	0	0	0
Cowansville	87.05.21	Usine de produits chimiques et pétroliers	pas rapporté	2 708 100	0	0	0
Montréal	87.05.25	Église	pas rapporté	2 000 000	2	3	0
Montréal	87.06.10	Bureaux	pas rapporté	1 183 682	0	0	0
Cap-de-la-Madeleine	87.06.15	Industrie de produits en métal	pas rapporté	2 000 000	0	0	0
Montréal	87.06.25	Bâtiment vacant	pas rapporté	576 196	0	1	0

Tableau 8 i) Québec (suite)

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes		Victimes	
				(en dollars)		blessées	décédées
Hull	87.06.28	Centre d'artisanat et de bricolage	pas rapporté	1 305 000	0	0	0
Bromont	87.06.28	Magasin d'alimentation	pas rapporté	730 000	0	0	0
Longueuil	87.07.02	Immeuble à logements multiples	pas rapporté	890 930	0	0	0
Québec	87.07.14	Centre de loisirs	pas rapporté	550 000	0	0	0
Québec	87.07.16	Magasin à rayons	pas rapporté	1 265 385	0	5	0
Lasalle	87.07.19	Immeuble à logements multiples	pas rapporté	1 205 000	0	0	0
Lucerville	87.08.02	École, collège, université	pas rapporté	1 069 800	0	0	0
Angou	87.08.03	Usine de produits chimiques et pétroliers	pas rapporté	625 000	0	0	0
Metabetchouan	87.08.04	Usine de pâtes et de papier	pas rapporté	900 000	0	0	0
Mirabel	87.08.26	Entrepôt	pas rapporté	950 000	0	0	0
Laval	87.08.29	Magasin à rayons	pas rapporté	1 500 000	0	0	0
Sainte-Blandine	87.09.04	École, collège, université	pas rapporté	2 014 783	0	0	0
Rock Forest	87.09.08	Immeuble à logements multiples	pas rapporté	895 320	0	5	0
Alma	87.09.13	Jetée, quai	pas rapporté	655 000	0	0	0
Rigaud	87.09.19	Bâtiment de ferme	pas rapporté	550 347	0	0	0
Saint-Antoine-sur-Richelieu	87.10.05	École, collège, université	pas rapporté	840 900	0	0	0
Port-Daniel	87.10.06	Usine de pâtes et de papiers	pas rapporté	1 200 000	0	0	0
Saint - Léonard	87.10.15	Entrepôt d'aliments transformés	pas rapporté	1 447 397	0	0	0
Carignan	87.10.21	Services publics	pas rapporté	900 000	1	0	0
Brossard	87.11.15	Immeuble à logements multiples	pas rapporté	580 000	0	0	0
Sainte-Théophile	87.11.19	Usine de pâtes et de papiers	pas rapporté	1 000 000	0	0	0
Sainte-Foy	87.11.25	Bureau	pas rapporté	1 000 000	0	0	0
Saint-Constant	87.11.26	Usine de produits chimiques et pétroliers	pas rapporté	830 000	0	0	0
Brompton	87.11.27	Atelier de réparation	pas rapporté	502 045	0	0	0
Saint - Léonard	87.11.28	Église	pas rapporté	1 350 000	0	0	0
Lachine	87.11.28	Entrepôt de vêtements et de textiles	pas rapporté	566 385	0	0	0
Saint-Malo	87.12.08	Bâtiment de ferme	pas rapporté	617 000	0	0	0

Tableau 8.1) Québec (suite)

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes		Victimes	
				(en dollars)		blessées	décédées
Saint-Nicholas	87.12.18	Usine de transformation des aliments	pas rapporté	1 000 000		0	0
Gatineau	87.12.23	Club sportif	pas rapporté	502 187		0	0
Saint-Jérôme	87.12.29	Magasin de meubles	pas rapporté	3 295 000		0	0

Tableau 8 j) Saskatchewan

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes	
				(en dollars)	Victimes blessées décédées
Corman Park	87.02.13	Fabrication d' instruments	Inconnu	1 022 950	0
Regina	87.03.08	Église	Vandalisme	750 298	0
Regina	87.03.12	Restaurant	Incendie criminel	538 000	1
Moose Jaw	87.08.08	Hôtel	Article pour fumeur	582 000	2
Dysart	87.12.18	Centre sportif	Défaillance mécanique	560 000	0

Tableau 8 k) Territoires du Nord-Ouest

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes	
				(en dollars)	Victimes blessées décédées
Inuvik	87.05.14	Magasin à rayons	Inconnu	700 000	0
Norman Wells	87.09.01	Raffinerie de pétrole	Inconnu	700 000	0

Tableau 8 l) Yukon

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes	
				(en dollars)	Victimes blessées décédées
				0	0

Tableau 8 m) Défense nationale

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes		Victimes	
				(en dollars)	bles	sées	décédées
Bagotville	87.05.15	Caserne militaires	Court - circuit électrique	510 747	2	0	0
Labr	87.07.06	Magasin militaires	Incendie criminel	2 949 070	1	0	0

Tableau 8 n) Biens du gouvernement fédéral

Lieu	Date	Type de propriété	Acte ou omission	Pertes		Victimes	
				(en dollars)	bles	sées	décédées
-	-	-	-	0	0	0	0

ANNEXE

DIRECTEURS DE LA PRÉVENTION DES INCENDIES ET COMMISSAIRES DES INCENDIES DES PROVINCES ET DU GOUVERNEMENT FÉDÉRAL

M. R. Dumala
Commissaire provincial des incendies
(interimaire)
Ministère des Affaires municipales
2780, East Broadway
Vancouver (Colombie-Britannique)
VSM 1Y8

M. J. Bateman
Directeur général de la prévention
des incendies
Ministère du Solliciteur général
7, boul. Overlea
3^e étage
Toronto (Ontario)
M4H 1A8

M. Francis Ryan
Commissaire provincial des incendies
Ministère de la Justice
Caserne de Pleasantville
St. John's (Terre-Neuve)
AIC 5T7

M. T.S. Makin
Commissaire provincial des incendies
Ministère du Travail
C.P. 697
5151, chemin Terminal
Halifax (Nouvelle-Écosse)
R3J 2T8

M. A.S. Bartlett
Commissaire provincial des incendies
Ministère du Travail
1870, rue Albert
5^e étage
Régina (Saskatchewan)
S4P 3V7

M. Medley Carr
Directeur général de la prévention
des incendies
Ministère des affaires municipales
et de l'environnement
C.P. 6000
364, chemin Argyle
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 5H1

M. L.R. Hippen
Directeur général de la prévention
des incendies
Gouvernement du Yukon
C.P. 2703
Whitehorse (Yukon)
Y1A 2C6

M. C.R. Kennedy
Directeur général de la prévention
des incendies
Ministère des Affaires municipales
C.P. 2000
Charlottetown (Île-du-Prince-Édouard)
C1A 7N8

M. W.D. Mahey
Commissaire provincial des incendies
Ministère du Travail de l'Alberta
Immeuble I.B.M., bureau n° 701
10808, 99^e Avenue
Edmonton (Alberta)
T5K 0G2

Lt. col. H.H. Singleton
Commissaire des incendies des
Forces armées canadiennes
Ministère de la Défense nationale
101, Promenade Colonel By
Ottawa (Ontario)
K1A 0K2

M. L. McPhee
Directeur général de la prévention
des incendies
Section de la prévention des incendies
Gouvernement des Territoires du
Nord-Ouest
Yellowknife (Territoires du Nord-Ouest)
X0E 1H9

M. J. Reimer
Commissaire provincial des incendies
Ministère du Travail et de la
Main-d'œuvre
Bureau n° 510, Immeuble Norquay
401, avenue York
Winnipeg (Manitoba)
R3C 0V8

M. Gaëtan Levasseur
Directeur général de la prévention
des incendies
Ministère des Affaires municipales
Édifice Cook-Chauveau
20, avenue Cook-Chauveau
Québec (Québec)
G1R 4J3

M. T.J. Dunfield
Commissaires des incendies du Canada
Prévention des incendies
Travail Canada
Ottawa (Ontario)
K1A 0J2